

【学則別表第1】先進工学部生命化学科カリキュラム表(2024年度入学生用) [1/3]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選必修別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考	
a	総合文化科目		ロジカルライティングI	選択必修	講義	1	前期	2		10	0	70	20		
			工学院大スタディーズ	選択必修	講義	1	1Q	1		10	0	30	60		
			ロジカルライティングII	選択必修	講義	1	後期	2		10	0	50	40		
			海外総合文化B	選択必修	講義	1	集中	2		40	0	30	30		
			美術A	選択必修	講義	2	前期	2		50	0	0	50		
			スポーツ・身体文化論	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50		
			スポーツ科学	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50		
			科学論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50		
			科学論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50		
			環境経済学	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50		
			技術者を志す私たちの総合文化プロジェクト	選択必修	講義	2	前期または後期	2		30	0	40	30		
			教育学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50		
			教育学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50		
			経営学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50		
			経営学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50		
			経済学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50		
			経済学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50		
			芸術学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50		
			芸術学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50		
			現代文化論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50		
			現代文化論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50		
			国際関係論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50		
			国際関係論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50		
			社会学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50		
			社会学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50		
			社会思想A	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50		
			社会思想B	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50		
			宗教学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50		
			宗教学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50		
			心理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50		
			心理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50		
			身体健康学	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50		
			政治学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50		
			政治学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50		
			哲学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50		
			哲学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50		
			日本国憲法	選択必修	講義	2	前期または後期	2	教職	40	0	0	60		
			文学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50		
			文学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50		
			法学A(日本国憲法1単位を含む)	選択必修	講義	2	前期または後期	2	教職	50	0	0	50		
			法学B(日本国憲法1単位を含む)	選択必修	講義	2	前期または後期	2	教職	50	0	0	50		
			倫理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50		
			倫理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50		
	歴史学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50				
	歴史学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50				
	論理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50				
	論理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2		50	0	0	50				
	海外総合文化A	選択必修	講義	2	前期または集中	2		40	0	30	30				
	科学と倫理	選択必修	講義	2	1Qまたは2Q	1		50	0	0	50				
	美術B	選択必修	講義	2	後期	2		50	0	0	50				
b	外国語科目	必修英語	Basic Communication I	必修	演習	1	前期	1	教職	30	0	70	0		
			Basic English I	必修	演習	1	前期	1	教職	40	0	60	0		
			Basic Communication II	必修	演習	1	後期	1	教職	30	0	70	0		
			Basic English II	必修	演習	1	後期	1	教職	40	0	60	0		
			Basic Academic English I	必修	演習	2	前期	1	教職	30	0	70	0		
			Basic Academic English II	必修	演習	2	後期	1	教職	30	0	70	0		
		応用英語	English for Intercultural Communication A	選択必修	演習	1	前期	1		20	0	80	0		
			English for Global Communication A	選択必修	演習	1	前期または後期	1		20	0	80	0		
			English for Global Communication B	選択必修	演習	1	前期または後期	1		20	0	80	0		
			Introduction to English for Global Communication I	選択必修	演習	1	前期または後期	1		20	0	80	0		
			Introduction to English for Global Communication II	選択必修	演習	1	前期または後期	1		20	0	80	0		
			English for Intercultural Communication B	選択必修	演習	1	後期	1		20	0	80	0		
			Intensive English Course	選択必修	演習	1	集中	2		40	0	60	0		
			第二外国語	日本語中級I	選択必修	演習	1	前期	1		40	0	60	0	
				ドイツ語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40	
				フランス語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40	
				ロシア語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40	
中国語初級	選択必修	演習		1	前期または後期	1		60	0	0	40				
	中国語中級	選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40				
	日本語中級II	選択必修	演習	1	後期	1		40	0	60	0				
	中国語集中講座A	選択必修	演習	1	集中	1		40	0	60	0				
	中国語集中講座B	選択必修	演習	1	集中	1		40	0	60	0				
c	健康体育科目	身体・運動科学演習I	必修	演習	1	前期	1	教職	20	0	10	70			
		身体・運動科学演習II	必修	演習	1	後期	1	教職	20	0	10	70			
		生涯スポーツ1	選択	演習	2	前期または後期	1		10	0	10	80			
		生涯スポーツ2	選択	演習	2	前期または後期	1		10	0	10	80			
		生涯スポーツ3	選択	演習	3	前期または後期	1		10	0	10	80			
d	キャリア支援科目	インターンシップA	選択	実習	1	集中	1		0	0	20	80			
		インターンシップB	選択	実習	1	集中	2		0	0	20	80			
		キャリアデザイン	選択	講義	2	後期	2		10	0	50	40			
		教育者のための遊びの指導法	選択	講義	3	前期または後期	2		40	0	60	0			
		事業運営の基礎知識	選択	講義	3	前期または後期	2		40	0	0	60			
		中国の社会と文化	選択	講義	3	前期または後期	2		40	0	0	60			
		日本経済分析入門	選択	講義	3	前期または後期	2		40	0	0	60			
		医薬工協働(PBL)	選択	講義	3	集中	2		0	50	50	0			

【学則別表第1】先進工学部生命化学科カリキュラム表（2024年度入学生用） [2/3]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選必修別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考			
【第II群】	a	共通基礎科目	情報処理入門	必修	講義	1	前期	2	教職	100	0	0	0				
			化学及び演習Ⅰ	必修	講義・演習	1	1Q	1.5		100	0	0	0				
			微分及び演習	必修	講義・演習	1	1Q	1.5		100	0	0	0	0			
			物理学及び演習Ⅰ	必修	講義・演習	1	1Q	1.5		100	0	0	0	0			
			生物学	必修	講義	1	1Qまたは2Q	1		100	0	0	0	0			
			化学及び演習Ⅱ	必修	講義・演習	1	2Q	1.5		100	0	0	0	0			
			積分及び演習	必修	講義・演習	1	2Q	1.5		100	0	0	0	0	0		
			自然科学の歩き方	選択	講義	1	1Q	1		80	0	0	20	0	0		
			線形代数及び演習Ⅰ	選択	講義・演習	1	1Q	1.5		100	0	0	0	0	0		
			地学	選択	講義	1	1Qまたは2Q	1	教職	100	0	0	0	0	0		
			化学実験	選択	実習	1	1Qまたは2Q	1		80	0	0	20	0	0		
			物理学実験	選択	実習	1	1Qまたは2Q	1	教職	80	0	0	20	0	0		
			線形代数及び演習Ⅱ	選択	講義・演習	1	2Q	1.5		100	0	0	0	0	0		
			物理学及び演習Ⅱ	選択	講義・演習	1	2Q	1.5		100	0	0	0	0	0		
			情報処理演習	選択	演習	1	後期	1		80	0	0	20	0	0		
			線形代数及び演習Ⅲ	選択	講義・演習	1	3Q	1.5		100	0	0	0	0	0		
			偏微分及び演習	選択	講義・演習	1	3Q	1.5		100	0	0	0	0	0		
			重積分及び演習	選択	講義・演習	1	4Q	1.5		100	0	0	0	0	0		
			線形代数及び演習Ⅳ	選択	講義・演習	1	4Q	1.5		100	0	0	0	0	0		
			生物学実験	選択	実習	3	集中	1	教職	75	0	0	10	15	15		
	地学実験	選択	実習	3	集中	1	教職	50	0	0	25	25	25				
	b	専門基礎科目	生化学Ⅰ	必修	講義	1	後期	2	教職	20	80	0	0	0			
			物理化学Ⅰ	必修	講義	1	後期	2		20	80	0	0	0			
			分析化学Ⅰ	必修	講義	1	後期	2		100	0	0	0	0			
			無機化学	必修	講義	1	後期	2	教職	20	80	0	0	0			
			有機化学Ⅰ	必修	講義	1	後期	2		20	80	0	0	0			
			生命の有機化学	選択必修	講義	1	前期	2		20	80	0	0	0			
			生命化学概論	選択必修	講義	1	1Q	1		20	80	0	0	0			
			生化学Ⅱ	必修	講義	2	前期	2	教職	20	80	0	0	0			
			有機化学Ⅱ	必修	講義	2	前期	2		20	80	0	0	0			
			物理化学Ⅱ	必修	講義	2	1Q	2		0	100	0	0	0			
			分析化学Ⅱ	選択必修	講義	2	前期	2		20	80	0	0	0			
			細胞生物学	選択必修	講義	2	後期	2	教職	20	80	0	0	0			
			物理化学Ⅲ	選択必修	講義	2	後期	2		20	80	0	0	0			
			有機化学Ⅲ	選択必修	講義	2	後期	2		0	100	0	0	0			
			生化学Ⅲ	選択必修	講義	2	3Q	1	教職	20	80	0	0	0			
			分子生物学	選択必修	講義	2	4Q	1	教職	20	80	0	0	0	0		
			c	専門共通基礎科目	応用化学概論	選択	講義	1	前期	2		0	100	0	0	0	
					応用物理学序論	選択	講義	1	前期	2		5	80	10	5	5	
	環境化学概論	選択			講義	1	1Q	1		20	80	0	0	0			
	プログラミング論Ⅰ	選択			講義	1	後期	2		10	80	10	0	0			
	回路理論Ⅰ	選択			講義	1	後期	2		10	80	10	0	0			
	地球環境工学	選択			講義	1	後期	2		30	70	0	0	0			
	物理数学	選択			講義	1	後期	2		10	80	10	0	0			
工学基礎英語Ⅰ	選択	演習			1	3Q	1		20	0	0	80	0	0			
機械理工学概論	選択	講義			1	4Q	1		10	75	0	15	15				
工学基礎英語Ⅱ	選択	演習			1	4Q	1		20	0	0	80	0	0			

【学則別表第1】先進工学部生命化学科カリキュラム表（2024年度入学生用） [3/3]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選必修別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考			
A群	実験系		生命化学基礎実験	選択	実習	1	後期	2	教職	5	60	20	15				
			生化学実験	選択必修	実習	2	通年	1	教職	5	60	20	15				
			生命物理化学実験	選択必修	実習	2	通年	1	教職	5	60	20	15				
			生命分析化学実験	選択必修	実習	2	通年	1	教職	5	60	20	15				
			生命有機化学実験	選択必修	実習	2	通年	1	教職	5	60	20	15				
			生命化学実験Ⅰ	必修	実習	3	1Q2Q3Q	1	教職	5	60	20	15				
			生命化学実験Ⅱ	必修	実習	3	1Q2Q3Q	1	教職	5	60	20	15				
			生命化学実験Ⅲ	必修	実習	3	1Q2Q3Q	1	教職	5	60	20	15				
			生命化学特別研究	選択	実習	3	4Q	1		5	60	20	15				
			生命化学特別実験	必修	実習	4	通年	2		5	60	20	15				
			演習系			物理化学演習Ⅰ	選択	演習	1	後期	1		20	80	0	0	
						分析化学演習	必修	演習	2	前期	1	教職	20	80	0	0	
						有機化学演習	必修	演習	2	前期	1		20	80	0	0	
			講義系			物理化学演習Ⅱ	選択	演習	2	2Q	1		0	100	0	0	
						先進工学部特別研究Ⅰ	選択	実習	3	通年	2		0	60	20	20	
						卒業論文	必修	卒論	4	通年	8		0	60	20	20	
						栄養化学	選択	講義	3	前期	2		0	100	0	0	
						環境生物化学	選択	講義	3	前期	2		0	100	0	0	
	機器分析	選択				講義	3	前期	2		0	100	0	0			
	酵素化学	選択				講義	3	前期	2		0	100	0	0			
	高分子合成化学	選択				講義	3	前期	2		0	100	0	0			
	生体物質代謝	選択				講義	3	前期	2		0	100	0	0			
	生物物理化学	選択				講義	3	前期	2		0	100	0	0			
	創薬化学	選択				講義	3	前期	2		0	100	0	0			
	薬品分析化学	選択				講義	3	前期	2		0	100	0	0			
	有機合成化学Ⅰ	選択				講義	3	前期	2	教職	0	100	0	0			
	遺伝子工学	選択				講義	3	1Q	1		0	100	0	0			
	ゲノム科学	選択				講義	3	2Q	1	教職	0	100	0	0			
	ケミカルバイオロジー	選択				講義	3	後期	2	教職	0	100	0	0			
	公衆衛生学	選択				講義	3	後期	2		0	100	0	0			
	錯体化学	選択				講義	3	後期	2		0	100	0	0			
	植物生理学	選択				講義	3	後期	2		0	100	0	0			
	食品化学	選択				講義	3	後期	2		0	100	0	0			
	生物有機化学	選択				講義	3	後期	2	教職	0	100	0	0			
	微生物学	選択				講義	3	後期	2		0	100	0	0			
	免疫化学	選択				講義	3	後期	2		0	100	0	0			
	有機合成化学Ⅱ	選択				講義	3	後期	2		0	100	0	0			
	B群			機構学及び機械要素	選択	講義	2	前期	2		20	80	0	0			
				総合物理学	選択	講義	2	前期	2	教職	80	20	0	0			
				総合化学	選択	講義	2	1Q	1	教職	80	20	0	0			
				安全化学	選択	講義	2	2Q	1		0	65	20	15			
				化学工学基礎	選択	講義	2	2Q	1		0	100	0	0			
真空応用機器				選択	講義	2	2Q	1		20	70	10	0				
知的財産権法				選択	講義	2	2Q	1		10	0	10	80				
微細加工技術				選択	講義	2	2Q	1		20	80	0	0				
物理化学概論				選択	講義	2	2Q	1		20	80	0	0				
総合生物学				選択	講義	2	3Qまたは4Q	1	教職	80	20	0	0				
くらしと化学				選択	講義	2	集中	1		0	100	0	0				
実務のための知的財産権				選択	講義	2	集中	1		10	0	10	80				
先進工学部特別研究Ⅱ				選択	実習	3	通年	2		20	40	20	20				
化学者のためのプロセス工学				選択	講義	3	前期	2		0	100	0	0				
化学者のための機械工学				選択	講義	3	前期	2		0	100	0	0				
技術開発英語A				選択	講義	3	前期	2		20	0	80	0				
電気化学				選択	講義	3	前期	2		0	80	20	0				
無機固体化学				選択	講義	3	前期	2		0	100	0	0				
技術開発英語B				選択	講義	3	後期	2		20	0	80	0				
鉱物と結晶				選択	講義	3	後期	2	教職	5	80	5	10				
有機工業化学				選択	講義	3	後期	2		0	90	0	10				
学外研修				選択	実習	3	集中	2		0	0	30	70				
労働法規				選択	講義	4	前期	2		50	0	0	50				

【第Ⅲ群】専門科目

【学則別表第1】先進工学部応用化学科カリキュラム表(2024年度入学生用) [1/3]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選必修別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考	
a	総合文化科目		ロジカルライティングI	選択必修	講義	1	前期	2		10	0	70	20		
		工学院大スタディーズ	選択必修	講義	1	1Q	1			10	0	30	60		
		ロジカルライティングII	選択必修	講義	1	後期	2			10	0	50	40		
		海外総合文化B	選択必修	講義	1	集中	2			40	0	30	30		
		美術A	選択必修	講義	2	前期	2			50	0	0	50		
		スポーツ・身体文化論	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
		スポーツ科学	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
		科学論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
		科学論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
		環境経済学	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
		技術者を志す私たちの総合文化プロジェクト	選択必修	講義	2	前期または後期	2			30	0	40	30		
		教育学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
		教育学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
		経営学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
		経営学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
		経済学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
		経済学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
		芸術学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
		芸術学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
		現代文化論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
		現代文化論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
		国際関係論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
		国際関係論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
		社会学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
		社会学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
		社会思想A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
		社会思想B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
		宗教学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
		宗教学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
		心理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
		心理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
		身体健康学	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
		政治学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
		政治学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
		哲学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
		哲学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
		日本国憲法	選択必修	講義	2	前期または後期	2	教職		40	40	0	60		
		文学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
		文学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
		法学A(日本国憲法1単位を含む)	選択必修	講義	2	前期または後期	2	教職		50	0	0	50		
		法学B(日本国憲法1単位を含む)	選択必修	講義	2	前期または後期	2	教職		50	0	0	50		
		倫理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
		倫理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
		歴史学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
		歴史学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
論理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50				
論理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50				
海外総合文化A	選択必修	講義	2	前期または集中	2			40	0	30	30				
科学と倫理	選択必修	講義	2	1Qまたは2Q	1			50	0	0	50				
美術B	選択必修	講義	2	後期	2			50	0	0	50				
b	外国語科目	必修英語	Basic Communication I	必修	演習	1	前期	1	教職	30	0	70	0		
			Basic English I	必修	演習	1	前期	1	教職	40	0	60	0		
			Basic Communication II	必修	演習	1	後期	1	教職	30	0	70	0		
			Basic English II	必修	演習	1	後期	1	教職	40	0	60	0		
			Basic Academic English I	必修	演習	2	前期	1	教職	30	0	70	0		
			Basic Academic English II	必修	演習	2	後期	1	教職	30	0	70	0		
		応用英語	English for Intercultural Communication A	選択必修	演習	1	前期	1		20	0	80	0		
			English for Global Communication A	選択必修	演習	1	前期または後期	1		20	0	80	0		
			English for Global Communication B	選択必修	演習	1	前期または後期	1		20	0	80	0		
			Introduction to English for Global Communication I	選択必修	演習	1	前期または後期	1		20	0	80	0		
			Introduction to English for Global Communication II	選択必修	演習	1	前期または後期	1		20	0	80	0		
			English for Intercultural Communication B	選択必修	演習	1	後期	1		20	0	80	0		
			Intensive English Course	選択必修	演習	1	集中	2		40	0	60	0		
			第二外国語	日本語中級I	選択必修	演習	1	前期	1		40	0	60	0	
				ドイツ語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40	
		フランス語初級		選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40		
		ロシア語初級		選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40		
		中国語初級		選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40		
		中国語中級		選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40		
		c	健康体育科目	身体・運動科学演習 I	必修	演習	1	前期	1	教職	20	0	10	70	
				身体・運動科学演習 II	必修	演習	1	後期	1	教職	20	0	10	70	
生涯スポーツ1	選択			演習	2	前期または後期	1		10	0	10	80			
生涯スポーツ2	選択			演習	2	前期または後期	1		10	0	10	80			
生涯スポーツ3	選択			演習	3	前期または後期	1		10	0	10	80			
d	キャリア支援科目			インターンシップA	選択	実習	1	集中	1		0	0	20	80	
		インターンシップB	選択	実習	1	集中	2		0	0	20	80			
		キャリアデザイン	選択	講義	2	後期	2		10	0	50	40			
		教育者のための遊びの指導法	選択	講義	3	前期または後期	2		40	0	60	0			
		事業運営の基礎知識	選択	講義	3	前期または後期	2		40	0	0	60			
		中国の社会と文化	選択	講義	3	前期または後期	2		40	0	0	60			
		日本経済分析入門	選択	講義	3	前期または後期	2		40	0	0	60			
		医薬工協働(PBL)	選択	講義	3	集中	2		0	50	50	0			

【第1群】総合教育科目

【学則別表第1】先進工学部応用化学科カリキュラム表（2024年度入学生用） [2/3]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選必修別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考		
【第II群】 専門共通科目	a (共通基礎科目)		情報処理入門	必修	講義	1	前期	2	教職	100	0	0	0			
			微分及び演習	必修	講義・演習	1	1Q	1.5			100	0	0	0		
			物理学及び演習Ⅰ	必修	講義・演習	1	1Q	1.5			100	0	0	0		
			生物学	必修	講義	1	1Qまたは2Q	1			100	0	0	0		
			地学	必修	講義	1	1Qまたは2Q	1		教職	100	0	0	0		
			積分及び演習	必修	講義・演習	1	2Q	1.5			100	0	0	0		
			偏微分及び演習	必修	講義・演習	1	3Q	1.5			100	0	0	0		
			自然科学の歩き方	選択	講義	1	1Q	1			80	0	20	0		
			化学及び演習Ⅰ	選択	講義・演習	1	1Q	1.5			100	0	0	0		
			線形代数及び演習Ⅰ	選択	講義・演習	1	1Q	1.5			100	0	0	0		
			化学実験	選択	実習	1	1Qまたは2Q	1			80	0	20	0		
			物理学実験	選択	実習	1	1Qまたは2Q	1			80	0	20	0		
			化学及び演習Ⅱ	選択	講義・演習	1	2Q	1.5			100	0	0	0		
			線形代数及び演習Ⅱ	選択	講義・演習	1	2Q	1.5			100	0	0	0		
			物理学及び演習Ⅱ	選択	講義・演習	1	2Q	1.5			100	0	0	0		
			情報処理演習	選択	演習	1	後期	1			80	0	20	0		
			線形代数及び演習Ⅲ	選択	講義・演習	1	3Q	1.5			100	0	0	0		
			重積分及び演習	選択	講義・演習	1	4Q	1.5			100	0	0	0		
			線形代数及び演習Ⅳ	選択	講義・演習	1	4Q	1.5			100	0	0	0		
			生物学実験	選択	実習	3	集中	1		教職	75	0	10	15		
			地学実験	選択	実習	3	集中	1		教職	50	0	25	25		
			b (専門基礎科目)		応用化学概論	必修	講義	1	前期	2		0	100	0	0	
					有機化学Ⅰ	必修	講義	1	前期	2		20	80	0	0	
					生物化学Ⅰ	必修	講義	1	後期	2		20	80	0	0	
					物理化学Ⅰ	必修	講義	1	後期	2		20	80	0	0	
				分析化学Ⅰ	必修	講義	1	後期	2		20	80	0	0		
				無機化学Ⅰ	必修	講義	1	後期	2		20	80	0	0		
				生物化学Ⅱ	必修	講義	2	前期	2		20	80	0	0		
				物理化学Ⅱ	必修	講義	2	前期	2		20	80	0	0		
				無機化学Ⅱ	必修	講義	2	前期	2		20	80	0	0		
				有機化学Ⅱ	必修	講義	2	前期	2		20	80	0	0		
				生物化学Ⅲ	選択必修	講義	2	後期	2		20	80	0	0		
				物理化学Ⅲ	選択必修	講義	2	後期	2		20	80	0	0		
				分析化学Ⅱ	選択必修	講義	2	後期	2		20	80	0	0		
				無機化学Ⅲ	選択必修	講義	2	後期	2	教職	20	80	0	0		
				有機化学Ⅲ	選択必修	講義	2	後期	2		20	80	0	0		
		c (専門共通基礎科目)			応用物理学序論	選択	講義	1	前期	2		5	80	10	5	
					環境化学概論	選択	講義	1	1Q	1		20	80	0	0	
				生命化学概論	選択	講義	1	1Q	1		20	80	0	0		
				有機化学基礎	選択	講義	1	2Q	1		20	80	0	0		
				プログラミング論Ⅰ	選択	講義	1	後期	2		10	80	10	0		
				回路理論Ⅰ	選択	講義	1	後期	2		10	80	10	0		
				地球環境工学	選択	講義	1	後期	2		30	70	0	0		
				物理数学	選択	講義	1	後期	2		10	80	10	0		
				工学基礎英語Ⅰ	選択	演習	1	3Q	1		20	0	80	0		
				機械理工学概論	選択	講義	1	4Q	1		10	75	0	15		
				工学基礎英語Ⅱ	選択	演習	1	4Q	1		20	0	80	0		

【学則別表第1】先進工学部応用化学科カリキュラム表（2024年度入学生用） [3/3]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選必修別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考					
【第III群】 専門科目	実験系		応用化学基礎実験	選択	実習	1	後期	2	教職	5	60	20	15						
			生物化学実験	選択必修	実習	2	通年	1		5	60	20	15						
			物理化学実験	選択必修	実習	2	通年	1		5	60	20	15						
			分析化学実験	選択必修	実習	2	通年	1		5	60	20	15						
			有機化学実験	選択必修	実習	2	通年	1		5	60	20	15						
			応用化学実験A	選択必修	実習	3	通年	1	教職	0	65	20	15						
			応用化学実験B	選択必修	実習	3	通年	1	教職	0	65	20	15						
			応用化学実験C	選択必修	実習	3	通年	1	教職	0	65	20	15						
			応用化学実験D	選択必修	実習	3	通年	1	教職	0	65	20	15						
	応用化学特別実験	必修	実習	4	通年	2		0	65	20	15								
	演習系			物理化学演習Ⅰ	必修	演習	1	後期	1		10	80	10	0					
				物理化学演習Ⅱ	選択	演習	2	前期	1		10	80	10	0					
				無機化学演習	選択	演習	2	前期	1	教職	10	80	10	0					
				有機化学演習	選択	演習	2	前期	1		10	80	10	0					
				先進工学部特別研究Ⅰ	選択	実習	3	通年	2		0	60	20	20					
	A群	共通 専門科目		卒業論文	必修	卒論	4	通年	8		0	60	20	20					
				化学工業の魅力	選択	講義	3	前期	2		20	80	0	0					
				化学者のためのプロセス工学	選択	講義	3	前期	2		0	100	0	0					
				化学者のための機械工学	選択	講義	3	前期	2		0	100	0	0					
				化学者のための電気計測	選択	講義	3	前期	2		10	80	10	0					
				電気化学	選択	講義	3	前期	2	教職	0	80	20	0					
				機器分析	選択	講義	3	後期	2		0	100	0	0					
				有機工業化学	選択	講義	3	後期	2		0	90	0	10					
				量子化学	選択	講義	3	後期	2	教職	0	80	20	0					
				高分子合成化学	選択	講義	3	前期	2		0	100	0	0					
		応用化学			高分子物理化学	選択	講義	3	前期	2	教職	0	100	0	0				
					無機固体化学	選択	講義	3	前期	2	教職	0	100	0	0				
					機能性先端材料	選択	講義	3	後期	2	教職	0	75	10	15				
					錯体化学	選択	講義	3	後期	2		0	100	0	0				
					触媒設計	選択	講義	3	後期	2	教職	0	100	0	0				
					表面工学	選択	講義	3	後期	2		0	100	0	0				
					生活・食品化学			栄養化学	選択	講義	3	前期	2		0	100	0	0	
								薬品分析化学	選択	講義	3	前期	2		0	100	0	0	
								界面化学	選択	講義	3	後期	2	教職	0	100	0	0	
								公衆衛生学	選択	講義	3	後期	2		0	100	0	0	
	食品化学	選択	講義	3				後期	2		0	100	0	0					
	微生物学	選択	講義	3				後期	2		0	100	0	0					
	B群			化学総論				選択	講義	2	前期	2	教職	20	80	0	0		
				機構学及び機械要素				選択	講義	2	前期	2		20	80	0	0		
				物理学総論				選択	講義	2	前期	2	教職	80	20	0	0		
				安全化学				選択	講義	2	2Q	1		0	65	20	15		
				化学工学基礎	選択	講義	2	2Q	1		0	100	0	0					
真空応用機器				選択	講義	2	2Q	1		20	70	10	0						
知的財産権法				選択	講義	2	2Q	1		10	0	10	80						
微細加工技術				選択	講義	2	2Q	1		20	80	0	0						
物理化学概論				選択	講義	2	2Q	1		20	80	0	0						
生物学総論				選択	講義	2	3Q	1	教職	20	80	0	0						
応用物理学実験				選択	実習	2	3Q	1	教職	5	70	10	15						
くらしと化学				選択	講義	2	集中	1		0	100	0	0						
実務のための知的財産権				選択	講義	2	集中	1		10	0	10	80						
先進工学部特別研究Ⅱ				選択	実習	3	通年	2		20	40	20	20						
技術開発英語A				選択	講義	3	前期	2		20	0	80	0						
酵素化学				選択	講義	3	前期	2		0	100	0	0						
生体物質代謝				選択	講義	3	前期	2		0	100	0	0						
生物物理化学				選択	講義	3	前期	2		0	100	0	0						
創薬化学				選択	講義	3	前期	2		0	100	0	0						
技術開発英語B				選択	講義	3	後期	2		20	0	80	0						
鉱物と結晶	選択	講義	3	後期	2	教職	5	80	5	10									
先疫化学	選択	講義	3	後期	2		0	100	0	0									
遠征子工学	選択	講義	3	3Q	1		10	80	0	10									
学外研修	選択	実習	3	集中	2		0	0	30	70									
労働法規	選択	講義	4	前期	2		50	0	0	0	50								
微生物実験	選択	実習	4	集中	1		5	80	5	10									

【学則別表第1】先進工学部環境化学科カリキュラム表（2024年度入学生用） [1/3]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選必修別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考
a	総合文化科目		ロジカルライティングⅠ	選択必修	講義	1	前期	2		10	0	70	20	
		工学院大スタディーズ	選択必修	講義	1	1Q	1			10	0	30	60	
		ロジカルライティングⅡ	選択必修	講義	1	後期	2			10	0	50	40	
		海外総合文化B	選択必修	講義	1	集中	2			40	0	30	30	
		美術A	選択必修	講義	2	前期	2			50	0	0	50	
		スポーツ・身体文化論	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		スポーツ科学	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		科学論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		科学論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		環境経済学	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		技術者を志す私たちの総合文化プロジェクト	選択必修	講義	2	前期または後期	2			30	0	40	30	
		教育学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		教育学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		経営学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		経営学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		経済学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		経済学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		芸術学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		芸術学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		現代文化論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		現代文化論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		国際関係論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		国際関係論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		社会学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		社会学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		社会思想A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		社会思想B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		宗教学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		宗教学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		心理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		心理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		身体健康学	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		政治学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		政治学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		哲学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		哲学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		日本国憲法	選択必修	講義	2	前期または後期	2			40	0	0	60	
		文学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		文学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		法学A(日本国憲法1単位を含む)	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		法学B(日本国憲法1単位を含む)	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		倫理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		倫理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		歴史学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
		歴史学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
論理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
論理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
海外総合文化A	選択必修	講義	2	前期または集中	2			40	0	30	30			
科学と倫理	選択必修	講義	2	1Qまたは2Q	1			50	0	0	50			
美術B	選択必修	講義	2	後期	2			50	0	0	50			
b	必修英語		Basic Communication I	必修	演習	1	前期	1	教職	30	0	70	0	
		Basic English I	必修	演習	1	前期	1	教職	40	0	60	0		
		Basic Communication II	必修	演習	1	後期	1	教職	30	0	70	0		
		Basic English II	必修	演習	1	後期	1	教職	40	0	60	0		
		Basic Academic English I	必修	演習	2	前期	1	教職	30	0	70	0		
		Basic Academic English II	必修	演習	2	後期	1	教職	30	0	70	0		
		応用英語	English for Intercultural Communication A	選択必修	演習	1	前期	1		20	0	80	0	
			English for Global Communication A	選択必修	演習	1	前期または後期	1		20	0	80	0	
			English for Global Communication B	選択必修	演習	1	前期または後期	1		20	0	80	0	
			Introduction to English for Global Communication I	選択必修	演習	1	前期または後期	1		20	0	80	0	
	Introduction to English for Global Communication II		選択必修	演習	1	前期または後期	1		20	0	80	0		
	English for Intercultural Communication B		選択必修	演習	1	後期	1		20	0	80	0		
	Intensive English Course		選択必修	演習	1	集中	2		40	0	60	0		
	第二外国語		日本語中級Ⅰ	選択必修	演習	1	前期	1		40	0	60	0	
			ドイツ語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40	
			フランス語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40	
		ロシア語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40		
		中国語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40		
		中国語中級	選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40		
		日本語中級Ⅱ	選択必修	演習	1	後期	1		40	0	60	0		
中国語集中講座A		選択必修	演習	1	集中	1		40	0	60	0			
中国語集中講座B		選択必修	演習	1	集中	1		40	0	60	0			
c		健康体育科目	身体・運動科学演習Ⅰ	必修	演習	1	前期	1	教職	20	0	10	70	
	身体・運動科学演習Ⅱ		必修	演習	1	後期	1	教職	20	0	10	70		
	生涯スポーツ1		選択	演習	2	前期または後期	1		10	0	10	80		
	生涯スポーツ2		選択	演習	2	前期または後期	1		10	0	10	80		
	生涯スポーツ3		選択	演習	3	前期または後期	1		10	0	10	80		
d	キャリア支援科目	インターンシップA	選択	実習	1	集中	1		0	0	20	80		
		インターンシップB	選択	実習	1	集中	2		0	0	20	80		
		キャリアデザイン	選択	講義	2	後期	2		10	0	50	40		
		教育者のための遊びの指導法	選択	講義	3	前期または後期	2		40	0	60	0		
		事業運営の基礎知識	選択	講義	3	前期または後期	2		40	0	60	0		
		中国の社会と文化	選択	講義	3	前期または後期	2		40	0	60	0		
		日本経済分析入門	選択	講義	3	前期または後期	2		40	0	60	0		
医薬工協働 (PBL)	選択	講義	3	集中	2		0	50	50	0				

【第1群】 総合教育科目

【学則別表第1】先進工学部環境化学科カリキュラム表（2024年度入学生用） [2/3]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選必修別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考
第Ⅱ群	共通基礎科目	a	情報処理入門	必修	講義	1	前期	2	教職	100	0	0	0	
			化学及び演習Ⅰ	必修	講義・演習	1	1Q	1.5	100	0	0	0		
			微分及び演習	必修	講義・演習	1	1Q	1.5	100	0	0	0		
			物理学及び演習Ⅰ	必修	講義・演習	1	1Q	1.5	100	0	0	0		
			生物学	必修	講義	1	1Qまたは2Q	1	教職	100	0	0	0	
			地学	必修	講義	1	1Qまたは2Q	1	100	0	0	0		
			化学及び演習Ⅱ	必修	講義・演習	1	2Q	1.5	100	0	0	0		
			積分及び演習	必修	講義・演習	1	2Q	1.5	100	0	0	0		
			偏微分及び演習	必修	講義・演習	1	3Q	1.5	100	0	0	0		
			自然科学の歩き方	選択	講義	1	1Q	1	80	0	20	0		
			線形代数及び演習Ⅰ	選択	講義・演習	1	1Q	1.5	100	0	0	0		
			化学実験	選択	実習	1	1Qまたは2Q	1	80	0	20	0		
			物理学実験	選択	実習	1	1Qまたは2Q	1	80	0	20	0		
			線形代数及び演習Ⅱ	選択	講義・演習	1	2Q	1.5	100	0	0	0		
			物理学及び演習Ⅱ	選択	講義・演習	1	2Q	1.5	100	0	0	0		
			情報処理演習	選択	演習	1	後期	1	80	0	20	0		
			線形代数及び演習Ⅲ	選択	講義・演習	1	3Q	1.5	100	0	0	0		
			重積分及び演習	選択	講義・演習	1	4Q	1.5	100	0	0	0		
			線形代数及び演習Ⅳ	選択	講義・演習	1	4Q	1.5	100	0	0	0		
			生物学実験	選択	実習	3	集中	1	教職	75	0	10	15	
			地学実験	選択	実習	3	集中	1	教職	50	0	25	25	
	専門基礎科目	b	生物化学	選択必修	講義	1	後期	2	教職	0	100	0	0	
			地球環境工学	選択必修	講義	1	後期	2	30	70	0	0		
			物理化学Ⅰ	選択必修	講義	1	後期	2	0	100	0	0		
			分析化学Ⅰ	選択必修	講義	1	後期	2	0	100	0	0		
			無機化学Ⅰ	選択必修	講義	1	後期	2	20	80	0	0		
			有機化学Ⅰ	選択必修	講義	1	後期	2	20	80	0	0		
			環境化学概論	選択	講義	1	1Q	1	20	80	0	0		
			有機化学基礎	選択	講義	1	2Q	1	20	80	0	0		
			物理化学Ⅱ	選択必修	講義	2	1Q	2	0	100	0	0		
			分析化学Ⅱ	選択必修	講義	2	1Q	2	20	80	0	0		
			無機化学Ⅱ	選択必修	講義	2	1Q	2	20	80	0	0		
	有機化学Ⅱ	選択必修	講義	2	1Q	2	0	100	0	0				
	専門共通基礎科目	c	応用化学概論	選択	講義	1	前期	2	0	100	0	0		
			応用物理学序論	選択	講義	1	前期	2	5	80	10	5		
			生命化学概論	選択	講義	1	1Q	1	20	80	0	0		
			プログラミングⅠ	選択	講義	1	後期	2	10	80	10	0		
			回路理論Ⅰ	選択	講義	1	後期	2	10	80	10	0		
			物理数学	選択	講義	1	後期	2	10	80	10	0		
			工学基礎英語Ⅰ	選択	演習	1	3Q	1	20	0	80	0		
			機械理工学概論	選択	講義	1	4Q	1	10	75	0	15		
			工学基礎英語Ⅱ	選択	演習	1	4Q	1	20	0	80	0		

【学則別表第1】先進工学部環境化学学科カリキュラム表（2024年度入学生用） [3/3]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選必修別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考	
第III群 【専門科目】	実験系		環境化学基礎実験	選択	実習	1	後期	2	教職	0	70	10	20		
			物理化学実験	選択必修	実習	2	1Q	1	教職	0	50	20	30		
			環境分析実験	選択必修	実習	2	3Q	1	教職	0	50	20	30		
			機器分析実験	選択必修	実習	2	4Q	1	教職	0	50	20	30		
			環境化学実験A	必修	実習	3	通年	1		0	70	10	20		
			環境化学実験B	必修	実習	3	通年	1		0	50	20	30		
	演習系			物理化学演習Ⅰ	選択	演習	1	後期	1		0	90	10	0	
				物理化学演習Ⅱ	選択	演習	2	2Q	1		0	100	0	0	
				移動現象演習	選択	演習	2	後期	1		0	80	20	0	
				図学及び製図演習	選択	演習	2	後期	2		0	80	20	0	
				数値計算法及び演習	選択	演習	2	後期	2		0	80	20	0	
				分離工学及び粉砕体工学演習	選択	演習	3	前期	1		0	80	20	0	
	卒業論文系			装置設計演習	選択	演習	3	後期	1		0	80	20	0	
				先進工学部特別研究Ⅰ	選択	実習	3	通年	2		0	60	20	20	
				環境化学セミナー	選択	演習	3	後期	1		0	80	20	0	
				環境化学特別実験	必修	実習	4	通年	2		0	30	50	20	
				卒業論文	必修	卒論	4	通年	8		0	60	20	20	
	A群			環境材料化学	選択必修	講義	2	後期	2	教職	0	100	0	0	
				大気環境工学	選択必修	講義	2	後期	2		0	100	0	0	
				移動現象A	選択必修	講義	2	3Q	1		0	100	0	0	
				移動現象B	選択必修	講義	2	4Q	1		0	100	0	0	
				環境施設工学	選択	実習	2	2Q	1		0	70	0	30	
				化学工業総論	選択	講義	2	後期	2	教職	0	100	0	0	
				機械工学・材料加工学概論	選択	講義	2	後期	2		0	100	0	0	
				材料強度学	選択必修	講義	3	前期	2		0	100	0	0	
				土壌環境工学	選択必修	講義	3	前期	2		0	100	0	0	
				分離工学	選択必修	講義	3	前期	2		0	100	0	0	
				粉砕体工学	選択必修	講義	3	前期	2		0	100	0	0	
				環境生物工学	選択必修	講義	3	2Q	2		0	100	0	0	
				エネルギー装置設計	選択必修	講義	3	後期	2		0	100	0	0	
				化学装置設計	選択必修	講義	3	後期	2	教職	0	100	0	0	
				環境エネルギー工学	選択必修	講義	3	後期	2		0	100	0	0	
				高分子材料化学	選択必修	講義	3	後期	2	教職	0	100	0	0	
				水環境工学	選択必修	講義	3	後期	2		0	100	0	0	
				環境電気化学	選択	講義	3	前期	2		0	100	0	0	
				計算化学	選択	講義	3	前期	2		0	100	0	0	
				LCAと環境評価	選択	講義	3	後期	2		0	60	40	0	
	電気・計測工学概論	選択	講義	3	後期	2		0	100	0	0				
	環境化学特別講義	選択	講義	3	3Qまたは4Q	1		0	65	20	15				
	学外研修	選択	実習	3	集中	2		0	0	30	70				
	B群			幾何学Ⅰ	選択	講義	1	後期	2		80	0	20	0	
				機構学及び機構要素	選択	講義	2	前期	2		20	80	0	0	
				地学概論	選択	講義	2	前期	2	教職	100	0	0	0	
				物理学概論	選択	講義	2	前期	2	教職	80	20	0	0	
				化学総合	選択	講義	2	1Q	1	教職	100	0	0	0	
安全化学				選択	講義	2	2Q	1		0	65	20	15		
化学工学基礎				選択	講義	2	2Q	1		0	100	0	0		
真空応用機器				選択	講義	2	2Q	1		20	70	10	0		
知的財産権法				選択	講義	2	2Q	1		10	0	10	80		
微細加工技術				選択	講義	2	2Q	1		20	80	0	0		
物理化学概論				選択	講義	2	2Q	1		20	80	0	0		
幾何学Ⅱ				選択	講義	2	後期	2		80	0	20	0		
微分方程式論				選択	講義	2	後期	2		80	0	20	0		
くらしと化学				選択	講義	2	集中	1		0	100	0	0		
実務のための知的財産権				選択	講義	2	集中	1		10	0	10	80		
環化物理学実験				選択	実習	2	集中	1	教職	100	0	0	0		
先進工学部特別研究Ⅱ				選択	実習	3	通年	2		20	40	20	20		
応用解析学				選択	講義	3	前期	2		80	0	20	0		
技術開発英語A				選択	講義	3	前期	2		20	0	80	0		
代数学				選択	講義	3	前期	2		80	0	20	0		
統計学				選択	講義	3	前期	2		0	100	0	0		
ベクトル解析				選択	講義	3	後期	2		80	0	20	0		
技術開発英語B				選択	講義	3	後期	2		20	0	80	0		
複素関数論				選択	講義	3	後期	2		80	0	20	0		
計画工学				選択	講義	4	前期	2		0	100	0	0		
労働法規	選択	講義	4	前期	2		50	0	0	50					

【学則別表第1】先進工学部応用物理学科カリキュラム表（2024年度入学生用） [1/3]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選必修別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考	
a	総合文化科目		ロジカルライティングⅠ	選択必修	講義	1	前期	2		10	0	70	20		
			工学院大スタディーズ	選択必修	講義	1	1Q	1			10	0	30	60	
			ロジカルライティングⅡ	選択必修	講義	1	後期	2			10	0	50	40	
			海外総合文化B	選択必修	講義	1	集中	2			40	0	30	30	
			美術A	選択必修	講義	2	前期	2			50	0	0	50	
			スポーツ・身体文化論	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			スポーツ科学	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			科学論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			科学論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			環境経済学	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			技術者を志す私たちの総合文化プロジェクト	選択必修	講義	2	前期または後期	2			30	0	40	30	
			教育学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			教育学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			経営学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			経営学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			経済学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			経済学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			芸術学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			芸術学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			現代文化論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			現代文化論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			国際関係論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			国際関係論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			社会学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			社会学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			社会思想A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			社会思想B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			宗教学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			宗教学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			心理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			心理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			身体健康学	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			政治学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			政治学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			哲学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			哲学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			日本国憲法	選択必修	講義	2	前期または後期	2		教職	40	0	0	60	
			文学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			文学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			法学A(日本国憲法1単位を含む)	選択必修	講義	2	前期または後期	2		教職	50	0	0	50	
			法学B(日本国憲法1単位を含む)	選択必修	講義	2	前期または後期	2		教職	50	0	0	50	
			倫理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			倫理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			歴史学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
	歴史学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
	論理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
	論理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
	海外総合文化A	選択必修	講義	2	前期または集中	2			40	0	30	30			
	科学と倫理	選択必修	講義	2	1Qまたは2Q	1			50	0	0	50			
	美術B	選択必修	講義	2	後期	2			50	0	0	50			
b	外国語科目	必修英語	Basic Communication I	必修	演習	1	前期	1	教職	30	0	70	0		
			Basic English I	必修	演習	1	前期	1	教職	40	0	60	0		
			Basic Communication II	必修	演習	1	後期	1	教職	30	0	70	0		
			Basic English II	必修	演習	1	後期	1	教職	40	0	60	0		
			Basic Academic English I	必修	演習	2	前期	1	教職	30	0	70	0		
			Basic Academic English II	必修	演習	2	後期	1	教職	30	0	70	0		
			English for Intercultural Communication A	選択必修	演習	1	前期	1		20	0	80	0		
			English for Global Communication A	選択必修	演習	1	前期または後期	1		20	0	80	0		
			English for Global Communication B	選択必修	演習	1	前期または後期	1		20	0	80	0		
			Introduction to English for Global Communication I	選択必修	演習	1	前期または後期	1		20	0	80	0		
		Introduction to English for Global Communication II	選択必修	演習	1	前期または後期	1		20	0	80	0			
		English for Intercultural Communication B	選択必修	演習	1	後期	1		20	0	80	0			
		Intensive English Course	選択必修	演習	1	集中	2		40	0	60	0			
		第二外国語	日本語中級Ⅰ	選択必修	演習	1	前期	1		40	0	60	0		
			ドイツ語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40		
			フランス語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40		
			ロシア語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40		
			中国語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40		
			中国語中級	選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40		
			日本語中級Ⅱ	選択必修	演習	1	後期	1		40	0	60	0		
中国語集中講座A	選択必修		演習	1	集中	1		40	0	60	0				
中国語集中講座B	選択必修		演習	1	集中	1		40	0	60	0				
c	健康体育科目		身体・運動科学演習Ⅰ	必修	演習	1	前期	1	教職	20	0	10	70		
		身体・運動科学演習Ⅱ	必修	演習	1	後期	1	教職	20	0	10	70			
		生涯スポーツ1	選択	演習	2	前期または後期	1		10	0	10	80			
		生涯スポーツ2	選択	演習	2	前期または後期	1		10	0	10	80			
		生涯スポーツ3	選択	演習	3	前期または後期	1		10	0	10	80			
d	キャリア支援科目	インターンシップA	選択	実習	1	集中	1		0	0	20	80			
		インターンシップB	選択	実習	1	集中	2		0	0	20	80			
		キャリアデザイン	選択	講義	2	後期	2		10	0	50	40			
		教育者のための遊びの指導法	選択	講義	3	前期または後期	2		40	0	60	0			
		事業運営の基礎知識	選択	講義	3	前期または後期	2		40	0	0	60			
		中国の社会と文化	選択	講義	3	前期または後期	2		40	0	0	60			
		日本経済分析入門	選択	講義	3	前期または後期	2		40	0	0	60			
		医薬工協働 (PBL)	選択	講義	3	集中	2		0	50	50	0			

【第1群】総合教育科目

【学則別表第1】先進工学部応用物理学科カリキュラム表（2024年度入学生用） [2/3]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選必修別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考		
【第II群】	専門共通科目	a) 共通基礎科目	情報処理入門	必修	講義	1	前期	2	教職	100	0	0	0			
			化学及び演習Ⅰ	必修	講義・演習	1	1Q	1.5	1	教職	100	0	0	0		
			線形代数及び演習Ⅰ	必修	講義・演習	1	1Q	1.5	1	教職	100	0	0	0		
			微分及び演習	必修	講義・演習	1	1Q	1.5	1	教職	100	0	0	0		
			物理学及び演習Ⅰ	必修	講義・演習	1	1Q	1.5	1	教職	100	0	0	0		
			物理学実験	必修	実習	1	1Qまたは2Q	1	1	教職	80	0	20	0		
			化学及び演習Ⅱ	必修	講義・演習	1	2Q	1.5	1	教職	100	0	0	0		
			積分及び演習	必修	講義・演習	1	2Q	1.5	1	教職	100	0	0	0		
			線形代数及び演習Ⅱ	必修	講義・演習	1	2Q	1.5	1	教職	100	0	0	0		
			物理学及び演習Ⅱ	必修	講義・演習	1	2Q	1.5	1	教職	100	0	0	0		
			偏微分及び演習	必修	講義・演習	1	3Q	1.5	1	教職	100	0	0	0		
			重積分及び演習	必修	講義・演習	1	4Q	1.5	1	教職	100	0	0	0		
			自然科学の歩き方	選択	講義	1	1Q	1	1	教職	80	0	20	0		
			生物学	選択	講義	1	1Qまたは2Q	1	1	教職	100	0	0	0		
			地学	選択	講義	1	1Qまたは2Q	1	1	教職	100	0	0	0		
			化学実験	選択	実習	1	1Qまたは2Q	1	1	教職	80	0	20	0		
			情報処理演習	選択	演習	1	後期	1	1	教職	80	0	20	0		
			線形代数及び演習Ⅲ	選択	講義・演習	1	3Q	1.5	1	教職	100	0	0	0		
			線形代数及び演習Ⅳ	選択	講義・演習	1	4Q	1.5	1	教職	100	0	0	0		
			生物学実験	選択	実習	3	集中	1	1	教職	75	0	10	15		
			地学実験	選択	実習	3	集中	1	1	教職	50	0	25	25		
			【第II群】	専門共通科目	b) 専門基礎科目	複素関数論	選択必修	講義	1	後期	2	10	80	10	0	
						幾何学Ⅰ	選択	講義	1	後期	2	80	0	20	0	
						確率統計学	選択必修	講義	2	後期	2	10	80	10	0	
						数値計算法	選択必修	講義	2	後期	2	10	80	10	0	
関数論	選択	講義				2	2Q	1	20	60	20	0				
幾何学Ⅱ	選択	講義				2	後期	2	80	0	20	0				
微分方程式	選択	講義				2	後期	2	20	60	20	0				
代数学	選択	講義				3	前期	2	80	0	20	0				
回路理論Ⅰ	必修	講義				1	後期	2	10	80	10	0				
物理数学	必修	講義				1	後期	2	10	80	10	0				
応用力学序論及び演習	選択	講義・演習				1	3Q	1.5	100	0	0	0				
熱力学序論及び演習	選択	講義・演習				1	4Q	1.5	100	0	0	0				
応用力学	必修	講義				2	1Q	2	20	80	0	0				
回路理論Ⅱ	必修	講義				2	1Q	2	10	80	10	0				
電磁気学Ⅰ	必修	講義				2	後期	2	10	80	0	10				
量子物理学	必修	講義				2	後期	2	教職	10	80	10	0			
熱・統計力学	選択必修	講義				2	1Q	2	教職	10	80	10	0			
半導体工学Ⅰ	選択必修	講義				2	後期	2	10	80	10	0				
物理計測	選択必修	講義				2	後期	2	20	80	0	0				
電磁気学演習Ⅰ	選択必修	演習				2	後期	1	0	80	20	0				
応用力学演習	選択	演習				2	2Q	1	60	20	20	0				
電磁気学Ⅱ	必修	講義				3	前期	2	10	80	0	10				
固体物理学Ⅰ	選択必修	講義				3	前期	2	教職	10	80	10	0			
半導体工学Ⅱ	選択必修	講義				3	前期	2	10	80	10	0				
電磁気学演習Ⅱ	選択必修	演習				3	前期	1	0	80	20	0				
固体物理学Ⅱ	選択必修	講義	3	後期	2	教職	10	80	10	0						
【第II群】	専門共通科目	c) 専門共通基礎科目	応用物理学序論	必修	講義	1	前期	2	5	80	10	5				
			プログラミング論Ⅰ	選択	講義	1	後期	2	10	80	10	0				
			プログラミング演習Ⅰ	選択	演習	2	1Q	1	10	80	10	0				
			プログラミング論Ⅱ	選択	講義	2	後期	2	0	80	10	10				
			プログラミング演習Ⅱ	選択	演習	2	後期	1	0	70	20	10				
			制御工学	選択	講義	3	前期	2	10	80	10	0				
			応用化学概論	選択	講義	1	前期	2	0	100	0	0				
			環境化学概論	選択	講義	1	1Q	1	20	80	0	0				
			生命化学概論	選択	講義	1	1Q	1	20	80	0	0				
			有機化学基礎	選択	講義	1	2Q	1	20	80	0	0				
【第II群】	専門共通基礎科目	c) 専門共通基礎科目	生物学Ⅰ	選択	講義	1	後期	2	20	80	0	0				
			地球環境工学	選択	講義	1	後期	2	30	70	0	0				
			物理化学Ⅰ	選択	講義	1	後期	2	20	80	0	0				
			分析化学Ⅰ	選択	講義	1	後期	2	0	100	0	0				
			無機化学Ⅰ	選択	講義	1	後期	2	20	80	0	0				
			有機化学Ⅰ	選択	講義	1	後期	2	20	80	0	0				
			工学基礎英語Ⅰ	選択	演習	1	3Q	1	20	0	80	0				
			機械工学概論	選択	講義	1	4Q	1	10	75	0	15				
			工学基礎英語Ⅱ	選択	演習	1	4Q	1	20	0	80	0				

【学則別表第1】先進工学部応用物理学科カリキュラム表（2024年度入学生用） [3/3]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選必修別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考
【第III群】 専門科目	A群	物理・応用一般領域	現代物理学	選択	講義	2	2Q	1	教職	0	80	20	0	
			宇宙・地球科学	選択	講義	3	前期	2	教職	0	90	10	0	
			量子力学Ⅰ	選択	講義	3	前期	2	教職	0	80	20	0	
			素粒子宇宙物理学	選択	講義	3	後期	2	教職	0	80	20	0	
			統計物理学	選択	講義	3	後期	2	教職	0	80	20	0	
			量子力学Ⅱ	選択	講義	3	後期	2	教職	0	80	20	0	
			電磁気学ⅢA	選択	講義	3	3Q	1		0	80	20	0	
		電磁気学ⅢB	選択	講義	3	4Q	1		0	80	20	0		
		物性・材料領域	物理化学入門	選択	講義	2	1Q	1	教職	20	80	0	0	
			無機・有機材料入門	選択	講義	2	1Q	1	教職	20	80	0	0	
			光物性	選択	講義	3	前期	2		10	80	10	0	
			宇宙構造物の力学	選択	講義	3	後期	2		0	90	10	0	
			磁性体・誘電体材料	選択	講義	3	後期	2		0	80	20	0	
			表面物理	選択	講義	3	後期	2		20	80	0	0	
			無機材料科学	選択	講義	3	後期	2		0	90	10	0	
		* * * * * * *	真空工学	選択	講義	2	1Q	1		20	70	10	0	
			幾何光学	選択	講義	3	前期	2		20	80	0	0	
	応用計測		選択	講義	3	後期	2		20	80	0	0		
	結晶構造解析学		選択	講義	3	後期	2		10	80	10	0		
	ナノエレクトロニクス		選択	講義	2	1Q	1		20	80	0	0		
	アナログ電子回路		選択	講義	2	後期	2		10	80	10	0		
	デジタル電子回路		選択	講義	2	後期	2		10	80	10	0		
	光・量子エレクトロニクス	選択	講義	3	後期	2		10	80	10	0			
	実験・実習	応用物理セミナーA	必修	演習	2	1Q	1		5	70	10	15		
		応用物理実験Ⅰ	必修	実習	2	後期	2	教職	10	80	10	0		
		応用物理セミナーB	必修	演習	3	前期	1		5	70	10	15		
		応用物理実験Ⅱ	必修	実習	3	前期	2	教職	0	80	20	0		
		応用物理セミナーC	必修	演習	3	後期	1		5	70	10	15		
		応用物理実験Ⅲ	必修	実習	3	後期	2	教職	0	80	20	0		
		先進工学部特別研究Ⅰ	選択	実習	3	通年	2		20	20	40	20		
		学外研修	選択	実習	3	集中	2		0	0	30	70		
		卒業論文	必修	卒論	4	通年	8		5	65	10	20		
		B群	機構学及び機械要素	選択	講義	2	前期	2		20	80	0	0	
	安全化学		選択	講義	2	2Q	1		0	65	20	15		
	化学工学基礎		選択	講義	2	2Q	1		0	100	0	0		
	真空応用機器		選択	講義	2	2Q	1		20	70	10	0		
	知的財産権法		選択	講義	2	2Q	1		10	0	10	80		
	微細加工技術		選択	講義	2	2Q	1		20	80	0	0		
	物理化学概論		選択	講義	2	2Q	1		20	80	0	0		
	物理学教育実験		選択	実習	2	2Q	1	教職	10	80	10	0		
	くらしと化学		選択	講義	2	集中	1		0	100	0	0		
	実務のための知的財産権		選択	講義	2	集中	1		10	0	10	80		
	先進工学部特別研究Ⅱ		選択	実習	3	通年	2		20	40	20	20		
	技術開発英語A		選択	講義	3	前期	2		20	0	80	0		
	技術開発英語B		選択	講義	3	後期	2		20	0	80	0		
	労働法規		選択	講義	4	前期	2		50	0	0	50		

【学則別表第1】先進工学部機械理工学科カリキュラム表（2024年度入学生用） [1/3]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選必修別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考	
a	総合文化科目		ロジカルライティングⅠ	選択必修	講義	1	前期	2		10	0	70	20		
			工学院大スタディーズ	選択必修	講義	1	1Q	1			10	0	30	60	
			ロジカルライティングⅡ	選択必修	講義	1	後期	2			10	0	50	40	
			海外総合文化B	選択必修	講義	1	集中	2			40	0	30	30	
			美術A	選択必修	講義	2	前期	2			50	0	0	50	
			スポーツ・身体文化論	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			スポーツ科学	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			科学論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			科学論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			環境経済学	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			技術者を志す私たちの総合文化プロジェクト	選択必修	講義	2	前期または後期	2			30	0	40	30	
			教育学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			教育学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			経営学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			経営学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			経済学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			経済学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			芸術学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			芸術学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			現代文化論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			現代文化論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			国際関係論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			国際関係論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			社会学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			社会学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			社会思想A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			社会思想B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			宗教学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			宗教学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			心理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			心理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			身体健康学	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			政治学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			政治学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			哲学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			哲学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			日本国憲法	選択必修	講義	2	前期または後期	2		教職	40	0	0	60	
			文学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			文学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			法学A(日本国憲法1単位を含む)	選択必修	講義	2	前期または後期	2		教職	50	0	0	50	
			法学B(日本国憲法1単位を含む)	選択必修	講義	2	前期または後期	2		教職	50	0	0	50	
			倫理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			倫理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			歴史学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
	歴史学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
	論理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
	論理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
	海外総合文化A	選択必修	講義	2	前期または集中	2			40	0	30	30			
	科学と倫理	選択必修	講義	2	1Qまたは2Q	1			50	0	0	50			
	美術B	選択必修	講義	2	後期	2			50	0	0	50			
b	必修英語		Basic Communication I	必修	演習	1	前期	1	教職	30	0	70	0		
			Basic English I	必修	演習	1	前期	1	教職	40	0	60	0		
			Basic Communication II	必修	演習	1	後期	1	教職	30	0	70	0		
			Basic English II	必修	演習	1	後期	1	教職	40	0	60	0		
			Basic Academic English I	必修	演習	2	前期	1	教職	30	0	70	0		
			Basic Academic English II	必修	演習	2	後期	1	教職	30	0	70	0		
		応用英語		English for Intercultural Communication A	選択必修	演習	1	前期	1		20	0	80	0	
				English for Global Communication A	選択必修	演習	1	前期または後期	1		20	0	80	0	
				English for Global Communication B	選択必修	演習	1	前期または後期	1		20	0	80	0	
				Introduction to English for Global Communication I	選択必修	演習	1	前期または後期	1		20	0	80	0	
			Introduction to English for Global Communication II	選択必修	演習	1	前期または後期	1		20	0	80	0		
			English for Intercultural Communication B	選択必修	演習	1	後期	1		20	0	80	0		
			Intensive English Course	選択必修	演習	1	集中	2		40	0	60	0		
	第二外国語			日本語中級Ⅰ	選択必修	演習	1	前期	1		40	0	60	0	
				ドイツ語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40	
				フランス語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40	
			ロシア語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40		
			中国語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40		
			中国語中級	選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40		
			日本語中級Ⅱ	選択必修	演習	1	後期	1		40	0	60	0		
		中国語集中講座A	選択必修	演習	1	集中	1		40	0	60	0			
		中国語集中講座B	選択必修	演習	1	集中	1		40	0	60	0			
c		健康体育科目		身体・運動科学演習Ⅰ	必修	演習	1	前期	1	教職	20	0	10	70	
			身体・運動科学演習Ⅱ	必修	演習	1	後期	1	教職	20	0	10	70		
			生涯スポーツ1	選択	演習	2	前期または後期	1		10	0	10	80		
			生涯スポーツ2	選択	演習	2	前期または後期	1		10	0	10	80		
			生涯スポーツ3	選択	演習	3	前期または後期	1		10	0	10	80		
d	キャリア支援科目		インターンシップA	選択	実習	1	集中	1		0	0	20	80		
			インターンシップB	選択	実習	1	集中	2		0	0	20	80		
			キャリアデザイン	選択	講義	2	後期	2		10	0	50	40		
			教育者のための遊びの指導法	選択	講義	3	前期または後期	2		40	0	60	0		
			事業運営の基礎知識	選択	講義	3	前期または後期	2		40	0	0	60		
			中国の社会と文化	選択	講義	3	前期または後期	2		40	0	0	60		
			日本経済分析入門	選択	講義	3	前期または後期	2		40	0	0	60		
	医薬工協働 (PBL)	選択	講義	3	集中	2			0	50	50	0			

【第1群】総合教育科目

【学則別表第1】先進工学部機械理工学科カリキュラム表（2024年度入学生用） [2/3]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選必修別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考	
第Ⅱ群	【専門共通科目	a (共通基礎科目)	情報処理入門	必修	講義	1	前期	2	教職	100	0	0	0		
			線形代数及び演習Ⅰ	必修	講義・演習	1	1Q	1.5			100	0	0	0	
			微分及び演習	必修	講義・演習	1	1Q	1.5			100	0	0	0	
			物理学及び演習Ⅰ	必修	講義・演習	1	1Q	1.5			100	0	0	0	
			積分及び演習	必修	講義・演習	1	2Q	1.5			100	0	0	0	
			線形代数及び演習Ⅱ	必修	講義・演習	1	2Q	1.5			100	0	0	0	
			物理学及び演習Ⅱ	必修	講義・演習	1	2Q	1.5			100	0	0	0	
			情報処理演習	必修	演習	1	後期	1			80	0	0	20	0
			偏微分及び演習	必修	講義・演習	1	3Q	1.5			100	0	0	0	0
			重積分及び演習	必修	講義・演習	1	4Q	1.5			100	0	0	0	0
			化学及び演習Ⅰ	選択必修	講義・演習	1	1Q	1.5			100	0	0	0	0
			物理学実験	選択必修	実習	1	1Qまたは2Q	1			80	0	0	20	0
			線形代数及び演習Ⅲ	選択必修	講義・演習	1	3Q	1.5			100	0	0	0	0
			線形代数及び演習Ⅳ	選択必修	講義・演習	1	4Q	1.5			100	0	0	0	0
			自然科学の歩き方	選択	講義	1	1Q	1			80	0	0	20	0
		生物学	選択	講義	1	1Qまたは2Q	1			100	0	0	0	0	
		地学	選択	講義	1	1Qまたは2Q	1			100	0	0	0	0	
		化学実験	選択	実習	1	1Qまたは2Q	1			80	0	0	20	0	
		化学及び演習Ⅱ	選択	講義・演習	1	2Q	1.5			100	0	0	0	0	
		生物学実験	選択	実習	3	集中	1			75	0	0	10	15	
		地学実験	選択	実習	3	集中	1			50	0	0	25	25	
		b (専門基礎科目)	工学基礎英語Ⅰ	必修	演習	1	3Q	1			20	0	0	80	0
			機械理工学概論	必修	講義	1	4Q	1			10	75	0	0	15
			工学基礎英語Ⅱ	必修	演習	1	4Q	1			20	0	0	80	0
			工業力学Ⅰ	選択必修	講義	1	3Q	2	教職		20	80	0	0	0
			工業力学Ⅱ	選択必修	講義	1	4Q	2	教職		20	80	0	0	0
			工業力学Ⅲ	選択必修	講義	2	1Q	2	教職		20	80	0	0	0
			工業力学Ⅳ	選択必修	講義	2	2Q	2	教職		20	80	0	0	0
			ベクトル解析	選択必修	講義	2	前期	2			80	0	0	20	0
			微分方程式論	選択必修	講義	2	後期	2			80	0	0	20	0
			応用解析学	選択必修	講義	3	前期	2			80	0	0	20	0
			機械製図	選択必修	実習	2	1Q	1	教職		20	80	0	0	0
			デザイン工学	選択必修	実習	2	2Q	1	教職		20	70	0	10	0
			CADⅠ	選択必修	実習	2	3Q	1	教職		20	80	0	0	0
			CADⅡ	選択必修	実習	2	4Q	1	教職		20	80	0	0	0
			c (専門共通基礎科目)	応用化学概論	選択	講義	1	前期	2			0	100	0	0
		応用物理学序論		選択	講義	1	前期	2			5	80	10	5	0
		環境化学概論		選択	講義	1	1Q	1			20	80	0	0	0
		生命化学概論		選択	講義	1	1Q	1			20	80	0	0	0
		有機化学基礎		選択	講義	1	2Q	1			20	80	0	0	0
		プログラミング論Ⅰ		選択	講義	1	後期	2			10	80	10	0	0
		回路理論Ⅰ		選択	講義	1	後期	2			10	80	10	0	0
		生物化学Ⅰ		選択	講義	1	後期	2			20	80	0	0	0
		地球環境工学		選択	講義	1	後期	2			30	70	0	0	0
		物理化学Ⅰ		選択	講義	1	後期	2			20	80	0	0	0
物理数学	選択	講義		1	後期	2			10	80	10	0	0		
分析化学Ⅰ	選択	講義		1	後期	2			0	100	0	0	0		
無機化学Ⅰ	選択	講義		1	後期	2			20	80	0	0	0		
有機化学Ⅰ	選択	講義		1	後期	2			20	80	0	0	0		

左記の科目の内から  
4単位以上の修得を要する

左記の科目の内から  
6単位以上の修得を要する

左記の科目の内から  
4単位以上の修得を要する

左記の科目の内から  
3単位以上の修得を要する

【学則別表第1】先進工学部機械理工学科カリキュラム表（2024年度入学生用） [3/3]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選必修別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考		
【第III群】 専門科目	A群	専門工 学科目 I	工学基礎実験	必修	実習	2	3Q	1		10	80	10	0			
			機械理工演習	必修	演習	2	4Q	1		0	10	80	10			
			創造工学セミナーⅠA	必修	演習	3	前期	2		0	10	80	10			
			日本語表現演習	必修	演習	3	前期または後期	1		20	0	80	0			
			創造工学セミナーⅠB	必修	演習	3	後期	4		0	10	80	10			
			先進工学部特別研究Ⅰ	選択	実習	3	通年	2		0	60	20	20			
			創造工学セミナーⅡ	必修	実習	4	通年	8		0	25	55	20			
			コンピュータ解析	選択必修	講義	2	2Q	2	教職	20	80	0	0		左記の科目の内から 4単位以上の修得を要する	
			プログラミング論	選択必修	講義	2	後期	2	教職	20	80	0	0			
			数値計算法	選択必修	講義	3	前期	2		20	80	0	0			
			材料基礎工学	選択必修	講義	2	後期	2	教職	20	80	0	0		左記の科目の内から 4単位以上の修得を要する	
			医用機器	選択必修	講義	3	前期	2	教職	20	80	0	0			
			メカニカルエンジニアリング	選択必修	講義	3	後期	2	教職	20	80	0	0			
			熱力学Ⅰ	選択必修	講義	2	後期	2	教職	20	80	0	0		左記の科目の内から 10単位以上の修得を要する	
			流体力学Ⅰ	選択必修	講義	2	後期	2	教職	20	80	0	0			
			材料力学Ⅰ	選択必修	講義	2	3Q	2	教職	20	80	0	0			
			材料力学Ⅱ	選択必修	講義	2	4Q	2	教職	20	80	0	0			
			熱力学Ⅱ	選択必修	講義	3	前期	2	教職	20	80	0	0			
			流体力学Ⅱ	選択必修	講義	3	前期	2	教職	20	80	0	0			
			機械力学	選択必修	講義	3	前期	2	教職	20	80	0	0		左記の科目の内から 4単位以上の修得を要する	
			制御システム工学	選択必修	講義	3	後期	2	教職	20	80	0	0			
			計測工学	選択必修	講義	3	後期	2	教職	20	80	0	0			
			応用熱力学	選択必修	講義	3	後期	2	教職	20	80	0	0		左記の科目の内から 4単位以上の修得を要する	
			航空振動工学	選択必修	講義	3	後期	2		20	80	0	0			
			航空熱流体工学	選択必修	講義	3	後期	2		20	80	0	0			
			工学技術英語ⅠA	選択必修	演習	2	前期	2		20	0	80	0		左記の科目の内から 6単位以上の修得を要する	
			工学技術英語ⅠB	選択必修	演習	2	後期	2		20	0	80	0			
			工学技術英語ⅡA	選択必修	演習	3	前期	2		20	0	80	0			
			工学技術英語ⅡB	選択必修	演習	3	後期	2		20	0	80	0			
			専門工 学科目 II	専門工 学科目 II	幾何学Ⅰ	選択	講義	1	後期	2		80	0	20	0	
					機械加工実習	選択	実習	2	1Qまたは2Q	1	教職	20	80	0	0	
					幾何学Ⅱ	選択	講義	2	後期	2		80	0	20	0	
	電磁気学Ⅰ	選択			講義	2	後期	2	教職	10	80	0	10			
	デジタル回路	選択			講義	3	前期	2	教職	20	80	0	0			
	メカトロニクス	選択			講義	3	前期	2		0	100	0	0			
	生産工学	選択			講義	3	前期	2	教職	20	80	0	0			
	代数学	選択			講義	3	前期	2		80	0	20	0			
	統計学	選択			講義	3	前期	2		20	60	0	20			
	ロボット学	選択			講義	3	後期	2		0	100	0	0			
	材料強度学	選択			講義	3	後期	2	教職	20	80	0	0			
	複素関数論	選択			講義	3	後期	2		80	0	20	0			
	生命科学概論	選択			講義	4	前期	2		0	100	0	0			
創造工学海外研修	選択	演習			3,4年	通年	3		0	0	80	20				
機構学及び機械要素	選択	講義			2	前期	2	教職	20	80	0	0				
安全工学	選択	講義			2	2Q	1		0	65	20	15				
化学工学基礎	選択	講義			2	2Q	1	教職	0	100	0	0				
真空応用機器	選択	講義			2	2Q	1	教職	20	70	10	0				
知的財産権法	選択	講義	2	2Q	1		10	0	10	80						
微細加工技術	選択	講義	2	2Q	1	教職	20	80	0	0						
物理化学概論	選択	講義	2	2Q	1		20	80	0	0						
くらしと化学	選択	講義	2	集中	1		0	100	0	0						
実務のための知的財産権	選択	講義	2	集中	1		10	0	10	80						
先進工学部特別研究Ⅱ	選択	実習	3	通年	2		20	40	20	20						
技術開発英語A	選択	講義	3	前期	2		20	0	80	0						
環境工学	選択	講義	3	後期	2	教職	0	20	80	0						
技術開発英語B	選択	講義	3	後期	2		20	0	80	0						
学外研修	選択	実習	3	集中	2		0	0	30	70						
労働法規	選択	講義	4	前期	2		50	0	0	50						
その他			職業指導		講義	3	通年	4	教職	40	0	40	20	左記の科目は教員免許状取得に必要な科目であって、「卒業に必要な単位数」に算入することはできない。		

【学則別表第1】工学部機械工学科カリキュラム表 (2024年度入学生用) [1/3]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選必修別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考			
Ⅰ	a	総合文化科目	ロジカルライティングⅠ	選択必修	講義	1	前期	2		10	0	70	20				
			海外総合文化A	選択必修	講義	1	前期または集中	2			40	0	30	30			
			工学院大スタディーズ	選択必修	講義	1	1Q	1			10	0	30	60			
			ロジカルライティングⅡ	選択必修	講義	1	後期	2			10	0	50	40			
			海外総合文化B	選択必修	講義	1	集中	2			40	0	30	30			
			美術A	選択必修	講義	2	前期	2			50	0	0	50			
			スポーツ・身体文化論	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			スポーツ科学	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			科学論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			科学論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			環境経済学	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			技術者を志す私たちの総合文化プロジェクト	選択必修	講義	2	前期または後期	2			30	0	40	30			
			教育学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			教育学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			経営学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			経営学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			経済学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			経済学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			芸術学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			芸術学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			現代文化論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			現代文化論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			国際関係論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			国際関係論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			社会学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			社会学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			社会思想A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			社会思想B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			宗教学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			宗教学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			心理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			心理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			身体健康学	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			政治学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			政治学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			哲学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			哲学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			日本国憲法	選択必修	講義	2	前期または後期	2			教職	40	0	0	60		
			文学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			文学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			法学A(日本国憲法1単位を含む)	選択必修	講義	2	前期または後期	2			教職	50	0	0	50		
			法学B(日本国憲法1単位を含む)	選択必修	講義	2	前期または後期	2			教職	50	0	0	50		
			倫理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			倫理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			歴史学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			歴史学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			論理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			論理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	0	50		
			美術B	選択必修	講義	2	後期	2			50	0	0	0	50		
			Ⅱ	b	外国語科目	Basic Communication I	必修	演習	1	前期	1	教職	30	0	70	0	
						Basic English I	必修	演習	1	前期	1	教職	40	0	60	0	
Basic Communication II	必修	演習				1	後期	1	教職	30	0	70	0				
Basic English II	必修	演習				1	後期	1	教職	40	0	60	0				
Basic Academic English I	必修	演習				2	前期	1	教職	30	0	70	0				
Basic Academic English II	必修	演習				2	後期	1	教職	30	0	70	0				
English for Intercultural Communication A	選択必修	演習				1	前期	1		20	0	80	0				
English for Global Communication A	選択必修	演習				1	前期または後期	1		20	0	80	0				
English for Global Communication B	選択必修	演習				1	前期または後期	1		20	0	80	0				
Introduction to English for Global Communication I	選択必修	演習				1	前期または後期	1		20	0	80	0				
Introduction to English for Global Communication II	選択必修	演習		1	前期または後期	1		20	0	80	0						
English for Intercultural Communication B	選択必修	演習		1	後期	1		20	0	80	0						
Intensive English Course	選択必修	演習		1	集中	2		40	0	60	0						
第二外国語	日本語中級Ⅰ	選択必修		演習	1	前期	1		40	0	60	0					
	ドイツ語初級	選択必修		演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40					
	フランス語初級	選択必修		演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40					
	ロシア語初級	選択必修		演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40					
	中国語初級	選択必修		演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40					
	中国語中級	選択必修		演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40					
	日本語中級Ⅱ	選択必修		演習	1	後期	1		40	0	60	0					
c	中国語集中講座A	選択必修		演習	1	集中	1		40	0	60	0					
	中国語集中講座B	選択必修		演習	1	集中	1		40	0	60	0					
d	身体・運動科学演習Ⅰ	必修		演習	1	前期	1	教職	20	0	10	70					
	身体・運動科学演習Ⅱ	必修	演習	1	後期	1	教職	20	0	10	70						
	生涯スポーツ1	選択	演習	2	前期または後期	1		10	0	10	80						
	生涯スポーツ2	選択	演習	2	前期または後期	1		10	0	10	80						
	生涯スポーツ3	選択	演習	3	前期または後期	1		10	0	10	80						
	インターンシップA	選択	実習	1	集中	1		0	0	20	80						
	インターンシップB	選択	実習	1	集中	2		0	0	20	80						
e	キャリアデザイン	選択	講義	2	後期	2		10	0	50	40						
	教育者のための遊びの指導法	選択	講義	3	前期または後期	2		40	0	60	0						
	事業運営の基礎知識	選択	講義	3	前期または後期	2		40	0	0	60						
	中国の社会と文化	選択	講義	3	前期または後期	2		40	0	0	60						
	日本経済分析入門	選択	講義	3	前期または後期	2		40	0	0	60						
	医薬工協働 (PBL)	選択	講義	3	集中	2		0	50	50	0						

【学則別表第1】工学部機械工学科カリキュラム表（2024年度入学生用） [2/3]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選必修別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考	
【第II群】 【専門共通科目】	a (共通基礎科目)		情報処理入門	必修	講義	1	前期	2	教職	100	0	0	0		
			微分積分及び演習Ⅰ	必修	講義・演習	1	1Q	1.5			100	0	0	0	
			物理学及び演習Ⅰ	必修	講義・演習	1	1Q	1.5			100	0	0	0	
			微分積分及び演習Ⅱ	必修	講義・演習	1	2Q	1.5			100	0	0	0	
			物理学及び演習Ⅱ	必修	講義・演習	1	2Q	1.5			100	0	0	0	
			情報処理演習	必修	演習	1	後期	1	教職	80	0	20	0	0	
			微分積分及び演習Ⅲ	必修	講義・演習	1	3Q	1.5			100	0	0	0	
			物理学及び演習ⅢA	必修	講義・演習	1	3Qまたは4Q	1.5			100	0	0	0	
			物理学及び演習ⅢC	必修	講義・演習	1	3Qまたは4Q	1.5			100	0	0	0	
			微分積分及び演習Ⅳ	必修	講義・演習	1	4Q	1.5			100	0	0	0	
			化学実験	選択必修	実習	1		1		80	0	0	20	0	
			物理学実験	選択必修	実習	1		1		80	0	0	20	0	
			生物学概論	選択	講義	1	前期または後期	2		100	0	0	0	0	
			化学及び演習Ⅰ	選択必修	講義・演習	2	1Q	1.5			100	0	0	0	
			化学及び演習Ⅱ	選択必修	講義・演習	2	2Q	1.5			100	0	0	0	
			化学物質論	選択必修	講義	2	3Q	1			100	0	0	0	
			化学現象論	選択必修	講義	2	4Q	1			100	0	0	0	
			b (専門基礎科目)		線形代数及び演習Ⅰ	必修	講義・演習	1	1Q	1.5		100	0	0	0
				線形代数及び演習Ⅱ	必修	講義・演習	1	2Q	1.5		100	0	0	0	
				工業力学及び演習	必修	講義・演習	1	後期	3	教職	20	80	0	0	
				線形代数概論Ⅰ	選択	講義	1	3Q	1		100	0	0	0	
				線形代数概論Ⅱ	選択	講義	1	4Q	1		100	0	0	0	
				工業数学A	必修	講義	2	前期	2		0	100	0	0	
				工業数学B	必修	講義	3	前期	2		0	100	0	0	
				数値計算法	選択	講義	3	後期	2		20	80	0	0	

【学則別表第1】工学部機械工学科カリキュラム表（2024年度入学生用） [3/3]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選必修別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考	
第III群	専門科目I		機械工学基礎I	必修	講義	1	前期	2		0	10	80	10		
		機械実習	必修	実習	1	前期または後期	2		教職	0	100	0	0		
			機械工学基礎II	必修	講義	1	後期	2			0	0	100	0	
			加工工学概論	選択必修	講義	1	後期	2		教職	0	100	0	0	
			機械製図法	選択必修	講義	1	後期	2		教職	0	100	0	0	
			工学技術概論	選択	講義	1	集中	2			0	100	0	0	
			材料力学及演習I	必修	講義・演習	2	前期	3		教職	0	100	0	0	
			流れ学I及演習	必修	講義・演習	2	前期	3		教職	0	100	0	0	
			機械実験及演習	必修	実習	2	前期または後期	2		教職	0	40	30	30	
			機械製図A	必修	実習	2	前期または後期	2		教職	0	100	0	0	
			機械製図B	必修	実習	2	前期または後期	2		教職	0	100	0	0	
			工業熱力学I及演習	必修	講義・演習	2	後期	3		教職	0	100	0	0	
			材料基礎工学	選択必修	講義	2	前期	2		教職	0	100	0	0	
			機械設計学	選択必修	講義	2	後期	2		教職	0	100	0	0	
			機構学	選択必修	講義	2	後期	2		教職	0	100	0	0	
			金属材料工学	選択必修	講義	2	後期	2		教職	0	100	0	0	
			材料力学及演習II	選択必修	講義・演習	2	後期	3		教職	0	100	0	0	
			機械製作法	選択	講義	2	前期	2		教職	0	100	0	0	
			計測工学	選択	講義	2	前期	2		教職	0	100	0	0	
			プログラミング演習	選択	演習	2	前期	1		教職	20	80	0	0	
	機械加工演習	選択	演習	2	前期または後期	2		教職	0	100	0	0			
第III群	専門科目II	エネルギーコース	機械工学設計総合演習	必修	演習	3	前期	2		教職	0	0	100	0	
			機械工学セミナー	必修	演習	3	後期	2			0	0	80	20	
			機械力学	選択必修	講義	3	前期	2		教職	0	100	0	0	
			工業熱力学II	選択必修	講義	3	前期	2		教職	0	100	0	0	
			伝熱工学	選択必修	講義	3	前期	2		教職	0	100	0	0	
			内燃機関	選択必修	講義	3	前期	2		教職	0	100	0	0	
			流れ学II	選択必修	講義	3	前期	2		教職	0	100	0	0	
			エンジンシステム	選択必修	講義	3	後期	2		教職	0	100	0	0	
			熱流体機械	選択必修	講義	3	後期	2		教職	0	100	0	0	
			燃焼工学	選択必修	講義	3	後期	2		教職	0	100	0	0	
		メカノデザインコース	流れ学III	選択必修	講義	3	後期	2		教職	0	100	0	0	
			機械工学設計総合演習	必修	演習	3	前期	2		教職	0	0	100	0	
			機械工学セミナー	必修	演習	3	後期	2			0	0	80	20	
			機械機能設計学	選択必修	講義	3	前期	2		教職	0	100	0	0	
			機械力学	選択必修	講義	3	前期	2		教職	0	100	0	0	
			高分子材料工学	選択必修	講義	3	前期	2		教職	0	100	0	0	
			数値材料力学	選択必修	講義	3	前期	2		教職	0	100	0	0	
			塑性加工学	選択必修	講義	3	前期	2		教職	0	100	0	0	
			CAD機械製図設計	選択必修	演習	3	前期	2		教職	0	100	0	0	
			材料強度学	選択必修	講義	3	後期	2		教職	0	80	20	0	
その他	精密加工学	選択必修	講義	3	後期	2		教職	0	100	0	0			
	CAD/CAM演習	選択必修	演習	3	後期	2		教職	0	100	0	0			
	技術者の倫理	必修	講義	3	前期	2			0	0	0	100			
	バイオメカニクス	選択必修	講義	3	前期	2			0	100	0	0			
	リサイクルシステム工学	選択必修	講義	3	前期	2		教職	40	60	0	0			
	生命科学概論	選択必修	講義	3	前期	2			0	100	0	0			
	統計学	選択必修	講義	3	前期	2			20	60	0	20			
	環境制御工学	選択必修	講義	3	後期	2			0	100	0	0			
	機械振動学	選択必修	講義	3	後期	2		教職	0	100	0	0			
	知的財産権法	選択必修	講義	3	後期	2			0	100	0	0			
特別講義	選択必修	講義	3	後期	2			10	0	40	50				
学外研修	選択必修	実習	3	集中	2			0	0	30	70				
材料試験法	選択	講義	3	前期	2		教職	0	100	0	0				
制御工学	選択	講義	3	前期	2		教職	0	100	0	0				
電気工学I	選択	講義	3	前期	2		教職	0	100	0	0				
複素関数論	選択	講義	3	前期	2			0	100	0	0				
ロボット学	選択	講義	3	後期	2			0	100	0	0				
応用解析学	選択	講義	3	後期	2			0	100	0	0				
自動車工学	選択	講義	3	後期	2		教職	0	100	0	0				
電気工学II	選択	講義	3	後期	2		教職	0	100	0	0				
応用プログラミング演習	選択	演習	3	後期	1			20	80	0	0				
電気工学実験	選択	実習	3	後期	1		教職	0	100	0	0				
卒業論文	必修	卒論	4	過年	8			10	20	60	10				
システム工学	選択必修	講義	4	前期	2		教職	0	100	0	0				
原子力工学概論	選択	講義	4	前期	2			0	100	0	0				
航空宇宙工学	選択	講義	4	前期	2			0	100	0	0				
数値熱流体工学	選択	講義	4	前期	2			0	100	0	0				
その他		生物育成		実習	2	集中	2	教職	25	50	15	10	左記の科目は教員免許状取得に必要な科目であって、「卒業に必要な単位数」に算入することはできない。		
		材料加工		実習	2	集中	2	教職	20	50	20	10			
		職業指導		講義	3	過年	4	教職	40	0	40	20			

【学則別表第1】工学部機械システム工学科カリキュラム表（2024年度入学生用） [1/4]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選必修別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考	
a)	総合文化科目		ロジカルライティングI	選択必修	講義	1	前期	2		10	0	70	20		
			海外総合文化A	選択必修	講義	1	前期または集中	2			40	0	30	30	
			工学院大スタディーズ	選択必修	講義	1	1Q	1			10	0	30	60	
			ロジカルライティングII	選択必修	講義	1	後期	2			10	0	50	40	
			海外総合文化B	選択必修	講義	1	集中	2			40	0	30	30	
			美術A	選択必修	講義	2	前期	2			50	0	0	50	
			スポーツ・身体文化論	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			スポーツ科学	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			科学論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			科学論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			環境経済学	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			技術者を志す私たちの総合文化プロジェクト	選択必修	講義	2	前期または後期	2			30	0	40	30	
			教育学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			教育学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			経営学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			経営学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			経済学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			経済学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			芸術学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			芸術学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			現代文化論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			現代文化論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			国際関係論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			国際関係論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			社会学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			社会学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			社会思想A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			社会思想B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			宗教学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			宗教学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			心理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			心理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			身体健康学	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			政治学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			政治学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			哲学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			哲学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			日本国憲法	選択必修	講義	2	前期または後期	2		教職	40	0	0	60	
			文学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			文学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			法学A(日本国憲法1単位を含む)	選択必修	講義	2	前期または後期	2		教職	50	0	0	50	
			法学B(日本国憲法1単位を含む)	選択必修	講義	2	前期または後期	2		教職	50	0	0	50	
			倫理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			倫理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			歴史学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			歴史学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			論理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			論理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			美術B	選択必修	講義	2	後期	2			50	0	0	50	
b)	外国語科目	必修英語	Basic Communication I	必修	演習	1	前期	1	教職	30	0	70	0		
			Basic English I	必修	演習	1	前期	1	教職	40	0	60	0		
			Basic Communication II	必修	演習	1	後期	1	教職	30	0	70	0		
			Basic English II	必修	演習	1	後期	1	教職	40	0	60	0		
			Basic Academic English I	必修	演習	2	前期	1	教職	30	0	70	0		
			Basic Academic English II	必修	演習	2	後期	1	教職	30	0	70	0		
		応用英語	English for Intercultural Communication A	選択必修	演習	1	前期	1			20	0	80	0	
			English for Global Communication A	選択必修	演習	1	前期または後期	1			20	0	80	0	
			English for Global Communication B	選択必修	演習	1	前期または後期	1			20	0	80	0	
			Introduction to English for Global Communication I	選択必修	演習	1	前期または後期	1			20	0	80	0	
			Introduction to English for Global Communication II	選択必修	演習	1	前期または後期	1			20	0	80	0	
			English for Intercultural Communication B	選択必修	演習	1	後期	1			20	0	80	0	
		第二外国語	Intensive English Course	選択必修	演習	1	集中	2			40	0	60	0	
			日本語中級I	選択必修	演習	1	前期	1			40	0	60	0	
			ドイツ語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1			60	0	0	40	
			フランス語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1			60	0	0	40	
			ロシア語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1			60	0	0	40	
			中国語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1			60	0	0	40	
c)	身体・運動科学科目	中国語中級	選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40			
		日本語中級II	選択必修	演習	1	後期	1			40	0	60	0		
		中国語集中講座A	選択必修	演習	1	集中	1			40	0	60	0		
		中国語集中講座B	選択必修	演習	1	集中	1			40	0	60	0		
		身体・運動科学演習I	必修	演習	1	前期	1	教職		20	0	10	70		
		身体・運動科学演習II	必修	演習	1	後期	1	教職		20	0	10	70		
d)	キャリア実践科目	生涯スポーツ1	選択	演習	2	前期または後期	1			10	0	10	80		
		生涯スポーツ2	選択	演習	2	前期または後期	1			10	0	10	80		
		生涯スポーツ3	選択	演習	3	前期または後期	1			10	0	10	80		
		インターンシップA	選択	実習	1	集中	1			0	0	20	80		
		インターンシップB	選択	実習	1	集中	2			0	0	20	80		
		キャリアデザイン	選択	講義	2	後期	2			10	0	50	40		
		教育者のための遊びの指導法	選択	講義	3	前期または後期	2			40	0	0	60	0	
		事業運営の基礎知識	選択	講義	3	前期または後期	2			40	0	0	60	0	
		中国の社会と文化	選択	講義	3	前期または後期	2			40	0	0	60	0	
		日本経済分析入門	選択	講義	3	前期または後期	2			40	0	0	60	0	
		医業工協働 (PBL)	選択	講義	3	集中	2			0	50	50	0		

【学則別表第1】工学部機械システム工学科カリキュラム表（2024年度入学生用） [2/4]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選必修別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考	
【第II群】 【専門共通科目】	a (共通基礎科目)		情報処理入門	必修	講義	1	前期	2	教職	100	0	0	0		
			微分積分及び演習Ⅰ	必修	講義・演習	1	1Q	1.5			100	0	0	0	
			物理学及び演習Ⅰ	必修	講義・演習	1	1Q	1.5			100	0	0	0	
			微分積分及び演習Ⅱ	必修	講義・演習	1	2Q	1.5			100	0	0	0	
			物理学及び演習Ⅱ	必修	講義・演習	1	2Q	1.5			100	0	0	0	
			情報処理演習	必修	演習	1	後期	1	教職	80	0	20	0	0	
			微分積分及び演習Ⅲ	必修	講義・演習	1	3Q	1.5			100	0	0	0	
			物理学及び演習ⅢA	必修	講義・演習	1	3Qまたは4Q	1.5			100	0	0	0	
			物理学及び演習ⅢC	必修	講義・演習	1	3Qまたは4Q	1.5			100	0	0	0	
			微分積分及び演習Ⅳ	必修	講義・演習	1	4Q	1.5			100	0	0	0	
			化学実験	選択必修	実習	1		1		80	0	0	20	0	
			物理学実験	選択必修	実習	1		1		80	0	0	20	0	
			生物学概論	選択	講義	1	前期または後期	2		100	0	0	0	0	
			化学及び演習Ⅰ	選択必修	講義・演習	2	1Q	1.5			100	0	0	0	
			化学及び演習Ⅱ	選択必修	講義・演習	2	2Q	1.5			100	0	0	0	
		化学物質論	選択必修	講義	2	3Q	1			100	0	0	0		
		化学現象論	選択必修	講義	2	4Q	1			100	0	0	0		
		b (専門基礎科目)		線形代数及び演習Ⅰ	必修	講義・演習	1	1Q	1.5		100	0	0	0	
				線形代数及び演習Ⅱ	必修	講義・演習	1	2Q	1.5		100	0	0	0	
				工業力学及び演習	必修	講義・演習	1	後期	3	教職	20	80	0	0	
				線形代数統論Ⅰ	選択	講義	1	3Q	1		100	0	0	0	
				線形代数統論Ⅱ	選択	講義	1	4Q	1		100	0	0	0	
				工業数学A	必修	講義	2	前期	2		0	100	0	0	
			工業数学B	必修	講義	3	前期	2		0	100	0	0		
			数値計算法	選択	講義	3	後期	2		20	80	0	0		

【学則別表第1】工学部機械システム工学科カリキュラム表（2024年度入学生用） [3/4]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選必修別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考		
【第III群】 【専門科目】	基礎工学科コース	統合化科目	機械システム基礎	必修	講義	1	前期	2		0	10	40	50			
			メカトロニクス基礎	必修	講義	1	後期	2		0	20	0	0	80		
			機械システム実験及演習	必修	演習	3	前期	2		教職	0	10	70	20		
			機械システム工学セミナー	必修	演習	3	後期	2			0	40	0	60		
			機械システム設計総合演習	必修	演習	3	後期	2			0	20	60	20		
			特別講義	選択必修	講義	3	後期	2			10	0	40	50		
			学外研修	選択必修	実習	3	集中	2			0	0	30	70		
			機械システム工学実習	必修	実習	1	前期または後期	2		教職	0	100	0	0		
			工学技術概論	選択	講義	1	集中	2			0	100	0	0		
			材料力学Ⅰ及演習	必修	講義・演習	2	前期	3		教職	0	100	0	0		
			機械システム製図A	必修	実習	2	前期または後期	2		教職	0	100	0	0		
		【基礎科目】	機械システム製図B	必修	実習	2	前期または後期	2		教職	0	100	0	0		
			システム工学A	選択必修	講義	2	前期	2		教職	10	70	10	10		
			機械システム工学加工演習	選択必修	演習	2	前期または後期	2		教職	0	100	0	0		
			システム工学B	選択必修	講義	2	後期	2		教職	10	70	10	10		
			技術者の倫理	必修	講義	3	前期	2			0	0	0	100		
			機械システム製図設計	選択必修	演習	3	前期	2		教職	0	100	0	0		
			【工学基礎科目】	機構学及演習	選択必修	講義・演習	2	後期	3			0	100	0	0	
				流体力学及演習	選択必修	講義・演習	2	後期	3		教職	0	100	0	0	
				機械力学及演習	選択必修	講義・演習	3	前期	3		教職	0	100	0	0	
				工業熱力学及演習	選択必修	講義・演習	3	前期	3		教職	0	100	0	0	
				加工工学概論	選択必修	講義	1	後期	2			0	100	0	0	
		機械製図法		選択必修	講義	1	後期	2		教職	0	100	0	0		
		機械設計学		選択必修	講義	2	前期	2			0	100	0	0		
		【基礎科目】 材料系科目	材料の基礎	選択必修	講義	2	前期	2		教職	0	100	0	0		
			高度交通システム	選択必修	講義	2	後期	2			0	100	0	0		
			材料力学Ⅱ	選択必修	講義	2	後期	2		教職	0	100	0	0		
			工業材料	選択必修	講義	3	前期	2		教職	0	100	0	0		
			自動車運動工学	選択必修	講義	3	前期	2			0	100	0	0		
			デザイン工学	選択必修	講義	3	後期	2			0	100	0	0		
			【基礎科目】 電子機械・生産工学系科目	計測工学	選択必修	講義	2	前期	2		教職	0	100	0	0	
				プログラミング演習	選択必修	演習	2	前期	1		教職	20	80	0	0	
				ロボットの知能	選択必修	講義	2	後期	2			0	100	0	0	
				環境システム論	選択必修	講義	2	後期	2			0	100	0	0	
				メカトロニクス	選択必修	講義	3	前期	2			0	100	0	0	
		計画工学		選択必修	講義	3	前期	2		教職	0	100	0	0		
		制御工学Ⅰ		選択必修	講義	3	前期	2		教職	0	100	0	0		
		電気工学Ⅰ		選択必修	講義	3	前期	2		教職	0	100	0	0		
		統計学		選択必修	講義	3	前期	2			20	60	0	20		
		ロボット学		選択必修	講義	3	後期	2			0	100	0	0		
		【基礎科目】 工学系科目		制御工学Ⅱ	選択必修	講義	3	後期	2		教職	0	100	0	0	
			生産管理	選択必修	講義	3	後期	2			0	100	0	0		
			電気工学Ⅱ	選択必修	講義	3	後期	2		教職	0	100	0	0		
			応用プログラミング演習	選択必修	演習	3	後期	1			20	80	0	0		
			電気工学実験	選択必修	実習	3	後期	1		教職	0	100	0	0		
			【応用科目】	機械製作及加工工程	選択	講義	2	後期	2		教職	0	100	0	0	
				生命科学概論	選択	講義	3	前期	2			0	100	0	0	
				複素関数論	選択	講義	3	前期	2			0	100	0	0	
				応用解析学	選択	講義	3	後期	2			0	100	0	0	
				環境制御工学	選択	講義	3	後期	2			0	100	0	0	
				機械振動学	選択	講義	3	後期	2		教職	0	100	0	0	
		現代制御		選択	講義	3	後期	2			0	100	0	0		
		自動車工学		選択	講義	3	後期	2		教職	0	100	0	0		
		知的財産権法		選択	講義	3	後期	2			0	100	0	0		
		卒業論文		必修	卒論	4	適年	8			10	30	45	15		
		航空宇宙工学		選択	講義	4	前期	2			0	100	0	0		

【学則別表第1】工学部機械システム工学科カリキュラム表（2024年度入学生用） [4/4]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選必修別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考
【第III群】専門科目	総合工学コース	力学系科目	機構学及演習	選択必修	講義・演習	2	後期	3		0	100	0	0	
			流体力学及演習	選択必修	講義・演習	2	後期	3	教職	0	100	0	0	
			機械力学及演習	選択必修	講義・演習	3	前期	3	教職	0	100	0	0	
			工業熱力学及演習	選択必修	講義・演習	3	前期	3	教職	0	100	0	0	
		専門科目Ⅰ	機械システム基礎	必修	講義	1	前期	2		0	10	40	50	
			機械システム工学実習	必修	実習	1	前期または後期	2	教職	0	100	0	0	
			メカトロニクス基礎	必修	講義	1	後期	2		0	20	0	80	
			加工工学概論	選択必修	講義	1	後期	2		0	100	0	0	
			機械製図法	選択必修	講義	1	後期	2	教職	0	100	0	0	
			工学技術概論	選択	講義	1	集中	2		0	100	0	0	
			材料力学Ⅰ及演習	必修	講義・演習	2	前期	3	教職	0	100	0	0	
			機械システム製図A	必修	実習	2	前期または後期	2	教職	0	100	0	0	
			機械システム製図B	必修	実習	2	前期または後期	2	教職	0	100	0	0	
			システム工学A	選択必修	講義	2	前期	2	教職	10	70	10	10	
			機械設計学	選択必修	講義	2	前期	2		0	100	0	0	
			計測工学	選択必修	講義	2	前期	2	教職	0	100	0	0	
			材料の基礎	選択必修	講義	2	前期	2	教職	0	100	0	0	
			プログラミング演習	選択必修	演習	2	前期	1	教職	20	80	0	0	
			機械システム工学加工演習	選択必修	演習	2	前期または後期	2	教職	0	100	0	0	
			システム工学B	選択必修	講義	2	後期	2	教職	10	70	10	10	
			ロボットの知能	選択必修	講義	2	後期	2		0	100	0	0	
			環境システム論	選択必修	講義	2	後期	2		0	100	0	0	
			高度交通システム	選択必修	講義	2	後期	2		0	100	0	0	
			材料力学Ⅱ	選択必修	講義	2	後期	2	教職	0	100	0	0	
			機械製作及加工工程	選択	講義	2	後期	2	教職	0	100	0	0	
			生命科学概論	選択	講義	3	前期	2		0	100	0	0	
			技術者の倫理	必修	講義	3	前期	2		0	0	0	100	
			機械システム実験及演習	必修	演習	3	前期	2	教職	0	10	70	20	
			機械システム工学セミナー	必修	演習	3	後期	2		0	40	0	60	
			機械システム設計総合演習	必修	演習	3	後期	2		0	20	60	20	
			メカトロニクス	選択必修	講義	3	前期	2		0	100	0	0	
		計画工学	選択必修	講義	3	前期	2	教職	0	100	0	0		
		工業材料	選択必修	講義	3	前期	2	教職	0	100	0	0		
		自動車運動工学	選択必修	講義	3	前期	2		0	100	0	0		
		制御工学Ⅰ	選択必修	講義	3	前期	2	教職	0	100	0	0		
		電気工学Ⅰ	選択必修	講義	3	前期	2	教職	0	100	0	0		
		統計学	選択必修	講義	3	前期	2		20	60	0	20		
		機械システム製図設計	選択必修	演習	3	前期	2	教職	0	100	0	0		
		デザイン工学	選択必修	講義	3	後期	2		0	100	0	0		
		ロボット学	選択必修	講義	3	後期	2		0	100	0	0		
		制御工学Ⅱ	選択必修	講義	3	後期	2	教職	0	100	0	0		
		生産管理	選択必修	講義	3	後期	2		0	100	0	0		
		電気工学Ⅱ	選択必修	講義	3	後期	2	教職	0	100	0	0		
		特別講義	選択必修	講義	3	後期	2		10	0	40	50		
		応用プログラミング演習	選択必修	演習	3	後期	1		20	80	0	0		
		電気工学実験	選択必修	実習	3	後期	1	教職	0	100	0	0		
		学外研修	選択必修	実習	3	集中	2		0	0	30	70		
		複素関数論	選択	講義	3	前期	2		0	100	0	0		
		応用解析学	選択	講義	3	後期	2		0	100	0	0		
		環境制御工学	選択	講義	3	後期	2		0	100	0	0		
		機械振動学	選択	講義	3	後期	2	教職	0	100	0	0		
		現代制御	選択	講義	3	後期	2		0	100	0	0		
		自動車工学	選択	講義	3	後期	2	教職	0	100	0	0		
		知的財産権法	選択	講義	3	後期	2		0	100	0	0		
卒業論文	必修	卒論	4	通年	8		10	30	45	15				
その他			航空宇宙工学	選択	講義	4	前期	2		0	100	0	0	
			生物育成	実習	2	集中	2	教職	25	50	15	10	左記の科目は教員免許状取得に必要な科目であって、「卒業に必要な単位数」に算入することはできない。	
			材料加工	実習	2	集中	2	教職	20	50	20	10		
			職業指導	講義	3	通年	4	教職	40	0	40	20		

【学則別表第1】工学部電気電子工学科カリキュラム表(2024年度入学生用) [1/3]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選必修別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考			
Ⅰ	a)	総合文化科目	ロジカルライティングⅠ	選択必修	講義	1	前期	2		10	0	70	20				
			海外総合文化A	選択必修	講義	1	前期または集中	2			40	0	30	30			
			工学院大スタディーズ	選択必修	講義	1	1Q	1			10	0	30	60			
			ロジカルライティングⅡ	選択必修	講義	1	後期	2			10	0	50	40			
			海外総合文化B	選択必修	講義	1	集中	2			40	0	30	30			
			美術A	選択必修	講義	2	前期	2			50	0	0	50			
			スポーツ・身体文化論	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			スポーツ科学	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			科学論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			科学論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			環境経済学	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			技術者を志す私たちの総合文化プロジェクト	選択必修	講義	2	前期または後期	2			30	0	40	30			
			教育学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			教育学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			経営学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			経営学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			経済学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			経済学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			芸術学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			芸術学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			現代文化論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			現代文化論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			国際関係論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			国際関係論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			社会学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			社会学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			社会思想A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			社会思想B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			宗教学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			宗教学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			心理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			心理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			身体健康学	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			政治学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			政治学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			哲学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			哲学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			日本国憲法	選択必修	講義	2	前期または後期	2		教職	40	0	0	60			
			文学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			文学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			法学A(日本国憲法1単位を含む)	選択必修	講義	2	前期または後期	2		教職	50	0	0	50			
			法学B(日本国憲法1単位を含む)	選択必修	講義	2	前期または後期	2		教職	50	0	0	50			
			倫理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			倫理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			歴史学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			歴史学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			論理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			論理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			美術B	選択必修	講義	2	後期	2			50	0	0	50			
			Ⅱ	b)	外国語科目	Basic Communication I	必修	演習	1	前期	1	教職	30	0	70	0	
						Basic English I	必修	演習	1	前期	1	教職	40	0	60	0	
Basic Communication II	必修	演習				1	後期	1	教職	30	0	70	0				
Basic English II	必修	演習				1	後期	1	教職	40	0	60	0				
Basic Academic English I	必修	演習				2	前期	1	教職	30	0	70	0				
Basic Academic English II	必修	演習				2	後期	1	教職	30	0	70	0				
English for Intercultural Communication A	選択必修	演習		1	前期	1			20	0	80	0					
English for Global Communication A	選択必修	演習		1	前期または後期	1			20	0	80	0					
English for Global Communication B	選択必修	演習		1	前期または後期	1			20	0	80	0					
Introduction to English for Global Communication I	選択必修	演習		1	前期または後期	1			20	0	80	0					
Introduction to English for Global Communication II	選択必修	演習		1	前期または後期	1			20	0	80	0					
English for Intercultural Communication B	選択必修	演習		1	後期	1			20	0	80	0					
Intensive English Course	選択必修	演習		1	集中	2			40	0	60	0					
日本語中級Ⅰ	選択必修	演習		1	前期	1			40	0	60	0					
ドイツ語初級	選択必修	演習		1	前期または後期	1			60	0	0	40					
フランス語初級	選択必修	演習		1	前期または後期	1			60	0	0	40					
ロシア語初級	選択必修	演習		1	前期または後期	1			60	0	0	40					
中国語初級	選択必修	演習		1	前期または後期	1			60	0	0	40					
中国語中級	選択必修	演習		1	前期または後期	1			60	0	0	40					
日本語中級Ⅱ	選択必修	演習		1	後期	1			40	0	60	0					
中国語集中講座A	選択必修	演習		1	集中	1			40	0	60	0					
中国語集中講座B	選択必修	演習	1	集中	1			40	0	60	0						
Ⅲ	c)	保健体育科目	身体・運動科学演習Ⅰ	必修	演習	1	前期	1	教職	20	0	10	70				
			身体・運動科学演習Ⅱ	必修	演習	1	後期	1	教職	20	0	10	70				
			生涯スポーツ1	選択	演習	2	前期または後期	1			10	0	10	80			
			生涯スポーツ2	選択	演習	2	前期または後期	1			10	0	10	80			
			生涯スポーツ3	選択	演習	3	前期または後期	1			10	0	10	80			
			インターシップA	選択	実習	1	集中	1			0	0	20	80			
			インターシップB	選択	実習	1	集中	2			0	0	20	80			
	キャリアデザイン	選択	講義	2	後期	2			10	0	50	40					
	教育者のための遊びの指導法	選択	講義	3	前期または後期	2			40	0	60	0					
	事業運営の基礎知識	選択	講義	3	前期または後期	2			40	0	0	60					
	中国の社会と文化	選択	講義	3	前期または後期	2			40	0	0	60					
	日本経済分析入門	選択	講義	3	前期または後期	2			40	0	0	60					
	医薬工協働(PBL)	選択	講義	3	集中	2			0	50	50	0					

【学則別表第1】工学部電気電子工学科カリキュラム表（2024年度入学生用） [2/3]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選必修別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考		
【第II群】	専門共通科目	a) 共通基礎科目	情報処理入門	必修	講義	1	前期	2	教職	100	0	0	0			
			化学及び演習Ⅰ	必修	講義・演習	1	1Q	1.5	教職	100	0	0	0			
			微分積分及び演習Ⅰ	必修	講義・演習	1	1Q	1.5	教職	100	0	0	0	0		
			物理学及び演習Ⅰ	必修	講義・演習	1	1Q	1.5	教職	100	0	0	0	0		
			化学及び演習Ⅱ	必修	講義・演習	1	2Q	1.5	教職	100	0	0	0	0		
			微分積分及び演習Ⅱ	必修	講義・演習	1	2Q	1.5	教職	100	0	0	0	0	0	
			物理学及び演習Ⅱ	必修	講義・演習	1	2Q	1.5	教職	100	0	0	0	0	0	
			情報処理演習	必修	演習	1	後期	1	教職	80	0	0	20	0	0	
			微分積分及び演習Ⅲ	必修	講義・演習	1	3Q	1.5	教職	100	0	0	0	0	0	
			物理学及び演習ⅢA	必修	講義・演習	1	3Qまたは4Q	1.5	教職	100	0	0	0	0	0	
			微分積分及び演習Ⅳ	必修	講義・演習	1	4Q	1.5	教職	100	0	0	0	0	0	
			生物学概論	選択	講義	1	前期または後期	2	教職	100	0	0	0	0	0	
			化学物質論	選択	講義	1	3Q	1	教職	100	0	0	0	0	0	
			物理学及び演習ⅢB	選択	講義・演習	1	3Qまたは4Q	1.5	教職	100	0	0	0	0	0	
			化学現象論	選択	講義	1	4Q	1	教職	100	0	0	0	0	0	
			化学実験	選択	実習	1	後期	1	教職	80	0	0	20	0	0	
			物理学実験	選択	実習	1	後期	1	教職	80	0	0	20	0	0	
			電気数学序論	必修	講義	1	前期	2	教職	20	80	0	0	0	0	
			電気電子工学序論	必修	講義	1	前期	2	教職	10	20	10	60	0	0	
			線形代数及び演習Ⅰ	必修	講義・演習	1	1Q	1.5	教職	100	0	0	0	0	0	
	線形代数及び演習Ⅱ	必修	講義・演習	1	2Q	1.5	教職	100	0	0	0	0	0			
	エネルギー・環境倫理	必修	講義	1	後期	2	教職	15	15	10	60	0	0			
	回路理論Ⅰ	必修	講義	1	後期	2	教職	20	80	0	0	0	0			
	電気磁気学Ⅰ	必修	講義	1	後期	2	教職	20	80	0	0	0	0			
	回路理論演習Ⅰ	必修	演習	1	後期	1	教職	10	80	10	0	0	0			
	電気磁気学演習Ⅰ	必修	演習	1	後期	1	教職	10	80	10	0	0	0			
	電気電子基礎	選択	講義	1	前期	2	教職	20	80	0	0	0	0			
	電気電子幾何学Ⅰ	選択	講義	1	後期	2	教職	80	0	0	20	0	0			
	線形代数及び演習Ⅲ	選択	講義・演習	1	3Q	1.5	教職	100	0	0	0	0	0			
	線形代数及び演習Ⅳ	選択	講義・演習	1	4Q	1.5	教職	100	0	0	0	0	0			
	回路理論Ⅱ	必修	講義	2	前期	2	教職	10	90	0	0	0	0			
	電気磁気学Ⅱ	必修	講義	2	前期	2	教職	20	80	0	0	0	0			
	回路理論演習Ⅱ	必修	演習	2	前期	1	教職	10	80	10	0	0	0			
	電気磁気学演習Ⅱ	必修	演習	2	前期	1	教職	10	80	10	0	0	0			
	電気電子幾何学Ⅱ	選択	講義	2	前期	2	教職	80	0	0	20	0	0			
	電子物性	選択	講義	2	前期	2	教職	20	80	0	0	0	0			
	複素関数	選択	講義	2	前期	2	教職	20	80	0	0	0	0			
	ベクトル電磁気学	選択	講義	2	後期	2	教職	0	70	30	0	0	0			
	過渡現象	選択	講義	2	後期	2	教職	15	60	25	0	0	0			
	電力回路	選択	講義	2	後期	2	教職	10	70	20	0	0	0			
	線形システム	選択	講義	3	前期	2	教職	0	80	20	0	0	0			

【学則別表第1】工学部電気電子工学科カリキュラム表（2024年度入学生用） [3/3]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選必修別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考			
【第III群】専門科目	共通		工学技術概論	選択	講義	1	集中	2		0	100	0	0				
			電気機器基礎	選択	講義	2	前期	2	教職	20	80	0	0				
			電気電子計測基礎	選択	講義	2	前期	2	教職	20	80	0	0				
			機械工学	選択	講義	2	後期	2	教職	20	80	0	0				
			電気機器	選択	講義	2	後期	2	教職	0	80	20	0				
			電気電子計測	選択	講義	2	後期	2	教職	0	90	10	0				
			電子デバイス	選択	講義	2	後期	2	教職	20	80	0	0				
			電子回路Ⅰ	選択	講義	2	後期	2	教職	20	80	0	0				
			システム制御Ⅰ	選択	講義	3	前期	2	教職	5	95	0	0				
			交通システム	選択	講義	3	前期	2	教職	0	80	10	10				
			電気電子材料	選択	講義	3	前期	2	教職	0	90	10	0				
			電気法規・電気施設管理	選択	講義	3	前期	2	教職	0	70	0	30				
			電子回路Ⅱ	選択	講義	3	前期	2	教職	0	80	20	0				
			電力エネルギー発生	選択	講義	3	前期	2	教職	0	100	0	0				
			システム制御Ⅱ	選択	講義	3	後期	2	教職	5	95	0	0				
			輸送	電気エネルギー発生・		高電圧・プラズマ	選択	講義	3	前期	2	教職	0	80	20	0	
						電力システムⅠ	選択	講義	3	前期	2	教職	0	100	0	0	
						電気化学・燃料電池	選択	講義	3	後期	2	教職	0	100	0	0	
						電力システムⅡ	選択	講義	3	後期	2	教職	0	100	0	0	
	分散型エネルギー	選択				講義	3	後期	2	教職	0	100	0	0			
	応用・システム	電気エネルギー利用・システム		ビル電気システム	選択	講義	3	前期	2	教職	0	75	25	0			
				IC応用回路	選択	講義	3	後期	2	教職	0	80	20	0			
				デジタル信号処理	選択	講義	3	後期	2		10	80	10	0			
				デジタル符号と確率・統計学	選択	講義	3	後期	2	教職	10	80	0	10			
				パワーエレクトロニクス	選択	講義	3	後期	2	教職	0	75	25	0			
				応用電気電子工学	選択	講義	3	後期	2	教職	0	80	20	0			
				照明・表示システム	選択	講義	3	後期	2	教職	0	60	30	10			
				福祉・介護システム	選択	講義	3	後期	2	教職	0	75	25	0			
				電気システムデザイン	選択	講義	4	前期	2	教職	10	80	10	0			
				卒業・実験			電気電子基礎実習(PBL)	必修	実習	1	前期	2	教職	80	0	0	20
	電気電子工学実験Ⅰ	必修	実習				2	前期	2	教職	15	60	10	15			
	電気電子工学実験Ⅱ	必修	実習				2	後期	2	教職	15	50	10	25			
	CADⅠ	選択	演習				2	前期	2	教職	20	80	0	0			
	シミュレーション言語演習Ⅰ	選択	演習				2	前期	1	教職	10	70	15	5			
	キャリア教育Ⅰ	選択	講義				2	後期	2		0	0	20	80			
	CADⅡ	選択	演習				2	後期	2	教職	0	80	20	0			
	シミュレーション言語演習Ⅱ	選択	演習				2	後期	1	教職	10	60	20	10			
	電気電子工学セミナー	必修	演習				3	適年	2		0	0	60	40			
	電気電子工学実験Ⅲ	必修	実習				3	前期	2	教職	0	30	35	35			
	電気電子工学実験Ⅳ	必修	実習				3	後期	2	教職	0	30	55	15			
	キャリア教育Ⅱ	選択	講義				3	前期	2		0	0	20	80			
	学外研修	選択	実習				3	集中	2		0	0	30	70			
	卒業論文(PBL)	必修	卒論				4	適年	8		0	30	30	40			
	その他						職業指導		講義	3	適年	4	教職	40	0	40	20

【学則別表第1】建築学部まちづくり学科カリキュラム表（2024年度入学生用） [1/2]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選必修別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考			
A群	総合文化科目	a)	建築ロジカルライティングⅠ	選択必修	講義	1	前期	2		10	0	70	20				
			美術A	選択必修	講義	1	前期	2			50	0	0	50			
			工学院大スタディーズ	選択必修	講義	1	1Q	1				10	0	30	60		
			建築ロジカルライティングⅡ	選択必修	講義	1	後期	2				10	0	50	40		
			美術B	選択必修	講義	1	後期	2				50	0	0	50		
			海外総合文化B	選択必修	講義	1	集中	2				40	0	30	30		
			スポーツ・身体文化論	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			スポーツ科学	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			科学論A	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			科学論B	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			環境経済学	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			技術者を志す私たちの総合文化プロジェクト	選択必修	講義	2		2	前期または後期			30	0	40	30		
			教育学A	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			教育学B	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			経営学A	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			経営学B	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			経済学A	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			経済学B	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			芸術学A	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			芸術学B	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			現代文化論A	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			現代文化論B	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			国際関係論A	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			国際関係論B	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			社会学A	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			社会学B	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			社会思想A	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			社会思想B	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			宗教学A	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			宗教学B	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			心理学A	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			心理学B	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			身体健康学	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			政治学A	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			政治学B	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			哲学A	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			哲学B	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			日本国憲法	選択必修	講義	2		2	前期または後期	教職		40	0	0	60		
			文学A	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			文学B	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			法学A(日本国憲法1単位を含む)	選択必修	講義	2		2	前期または後期	教職		50	0	0	50		
			法学B(日本国憲法1単位を含む)	選択必修	講義	2		2	前期または後期	教職		50	0	0	50		
			倫理学A	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			倫理学B	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			歴史学A	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			歴史学B	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			論理学A	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			論理学B	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	50		
			海外総合文化C	選択必修	講義	3		後期	2			40	0	30	30		
			b)	自然科学系科目	基礎数学	選択必修	講義	1	前期	2			100	0	0	0	
					情報処理入門	選択必修	講義	1	前期	2	教職		100	0	0	0	
					微分積分Ⅰ	選択必修	講義	1	前期	2			100	0	0	0	
					化学概論	選択必修	講義	1	後期	2			100	0	0	0	
					物理学概論Ⅰ	選択必修	講義	1	後期	2			100	0	0	0	
微分積分Ⅱ	選択必修	講義			1年または2年	前期または後期	2			100	0	0	0	1年後期または2年前期			
化学研究法	選択必修	講義			2		2			100	0	0	0				
生物学概論	選択必修	講義			2		2	前期または後期			100	0	0	0			
物理学概論Ⅱ	選択必修	講義			2		2	前期または後期			100	0	0	0			
AIとデータサイエンス	選択必修	講義			2	1Q	1			100	0	0	0				
建築情報処理基礎	選択必修	講義			2	後期	2			80	0	20	0				
現代の化学	選択必修	講義			3	前期	2			100	0	0	0				
現代の物理学	選択必修	講義			3	前期または後期	2			100	0	0	0				
c)	外国語科目	必修英語	Basic Communication I	必修	演習	1	前期	1	教職	30	0	70	0				
			Basic English I	必修	演習	1	前期	1	教職	40	0	60	0				
			Basic Communication II	必修	演習	1	後期	1	教職	30	0	70	0				
			Basic English II	必修	演習	1	後期	1	教職	40	0	60	0				
			Basic Academic English I	必修	演習	2	前期	1	教職	30	0	70	0				
		応用英語	Basic Academic English II	必修	演習	2	後期	1	教職	30	0	70	0				
			English for Intercultural Communication A	選択必修	演習	1	前期	1			20	0	80	0			
			English for Global Communication A	選択必修	演習	1	前期または後期	1			20	0	80	0			
			English for Global Communication B	選択必修	演習	1	前期または後期	1			20	0	80	0			
			Introduction to English for Global Communication I	選択必修	演習	1	前期または後期	1			20	0	80	0			
		第二外国語	Introduction to English for Global Communication II	選択必修	演習	1	前期または後期	1			20	0	80	0			
			English for Intercultural Communication B	選択必修	演習	1	後期	1			20	0	80	0			
			Intensive English Course	選択必修	演習	1	集中	2			40	0	60	0			
			日本語中級Ⅰ	選択必修	演習	1	前期	1			40	0	60	0			
			ドイツ語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1			60	0	0	40			
			フランス語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1			60	0	0	40			
			ロシア語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1			60	0	0	40			
			中国語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1			60	0	0	40			
			中国語中級	選択必修	演習	1	前期または後期	1			60	0	0	40			
キャリア実習科目	日本語中級Ⅱ	選択必修	演習	1	後期	1			40	0	60	0					
	中国語集中講座A	選択必修	演習	1	集中	1			40	0	60	0					
	中国語集中講座B	選択必修	演習	1	集中	1			40	0	60	0					
	身体・運動科学演習Ⅰ	必修	演習	1	前期	1	教職		20	0	10	70					
その他	身体・運動科学演習Ⅱ	必修	演習	1	後期	1	教職		20	0	10	70					
	生涯スポーツ1	選択	演習	2	前期または後期	1			10	0	10	80					
	生涯スポーツ2	選択	演習	2	前期または後期	1			10	0	10	80					
	生涯スポーツ3	選択	演習	3	前期または後期	1			10	0	10	80					
	インターンシップA	選択	実習	1	集中	1			0	0	20	80					
	インターンシップB	選択	実習	1	集中	2			0	0	20	80					
	キャリアデザイン	選択	講義	2	後期	2			10	0	50	40					
	教育者のための遊びの指導法	選択	講義	3	前期または後期	2			40	0	60	0					
	事業運営の基礎知識	選択	講義	3	前期または後期	2			40	0	0	60					
	中国の社会と文化	選択	講義	3	前期または後期	2			40	0	0	60					
	日本経済分析入門	選択	講義	3	前期または後期	2			40	0	0	60					
	医薬王協働(PBL)	選択	講義	3	集中	2			0	50	50	0					

【学則別表第1】建築学部まちづくり学科カリキュラム表（2024年度入学生用） [2/2]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選必修別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考		
B群	専門科目	a) 専門基礎科目	建築概論	必修	講義	1	前期	2	教職	0	100	0	0			
			構造力学Ⅰ	必修	講義	1	前期	2	教職	0	100	0	0			
			設備計画	必修	講義	1	前期	2	教職	0	100	0	0			
			基礎設計・図法	必修	演習	1	前期	2	教職	0	100	0	0			
			環境工学Ⅰ	必修	講義	1	後期	2	教職	0	100	0	0			
			建築計画Ⅰ	必修	講義	1	後期	2	教職	0	100	0	0			
			建築材料	必修	講義	1	後期	2	教職	0	100	0	0			
			西洋建築史	必修	講義	1	後期	2	教職	0	100	0	0			
			建築設計Ⅰ	必修	演習	1	後期	2	教職	0	100	0	0			
			建築入門	選択	講義	1	前期	2		0	100	0	0			
			社会貢献学入門	選択	講義	1	前期	2		0	100	0	0			
			都市デザイン	選択	講義	1	前期	2	教職	0	100	0	0			
			まちづくり論	選択	講義	1	後期	2	教職	0	100	0	0			
			建築デジタル概論・演習	選択	演習	1	後期	2		0	100	0	0			
			構造力学演習Ⅰ	選択	演習	1	後期	1	教職	0	100	0	0			
			環境工学Ⅱ	必修	講義	2	前期	2	教職	0	100	0	0			
			建築計画Ⅱ	必修	講義	2	前期	2	教職	0	100	0	0			
			構造力学Ⅱ	必修	講義	2	前期	2	教職	0	100	0	0			
			都市計画	必修	講義	2	前期	2	教職	0	100	0	0			
			建築設計Ⅱ	必修	演習	2	前期	2	教職	0	100	0	0			
			建築の構造	必修	講義	2	後期	2	教職	0	100	0	0			
			建築施工	必修	講義	2	後期	2	教職	0	100	0	0			
			建築法規	必修	講義	2	後期	2	教職	0	100	0	0			
			日本建築史	必修	講義	2	後期	2	教職	0	100	0	0			
			建築設計Ⅲ	必修	演習	2	後期	2	教職	0	100	0	0			
			環境基礎実験	選択必修	実習	2	前期	2	教職	0	100	0	0			
			構造基礎実験	選択必修	実習	2	前期	2	教職	0	100	0	0			
			材料実験	選択必修	実習	2	前期	2	教職	0	100	0	0			
			測量実習	選択必修	実習	2	前期	2	教職	0	100	0	0			
			建築・都市の安全	選択	講義	2	後期	2		0	100	0	0			
			建築概論	選択	講義	2	後期	2	教職	0	100	0	0			
			構造力学演習Ⅱ	選択	演習	2	後期	1		0	100	0	0			
			b) 専門科目	共通科目	まちづくり演習	必修	演習	3	前期	2	0	100	0	0		
					建築技術者の倫理	選択	講義	3	前期	2	教職	0	100	0	0	
					建築実務特別講義	選択	講義	3	前期	2		0	100	0	0	
					English Communication Skills for Architects I	選択	演習	3	前期	1		0	50	50	0	
					イギリス留学準備英語	選択	演習	3	前期	1		0	100	0	0	
					建築情報処理Ⅰ	選択	演習	3	前期	2		0	100	0	0	
					イギリス留学まちづくり調査法	選択	講義	3	後期	3		0	100	0	0	
					イギリス留学建築デザインA	選択	講義	3	後期	2		0	100	0	0	
					イギリス留学建築デザインB	選択	講義	3	後期	3		0	100	0	0	
					イギリス留学建築計画	選択	講義	3	後期	2		0	100	0	0	
					English Communication Skills for Architects II	選択	演習	3	後期	1		0	50	50	0	
建築・まちづくり演習	選択	演習			3	後期	3		0	100	0	0				
建築セミナー	選択	演習			3	後期	2		0	100	0	0				
建築情報処理Ⅱ	選択	演習			3	後期	2		0	100	0	0				
学外研修	選択	実習			3	集中	2		0	0	30	70				
卒業研究	必修	卒研			4	通年	8		0	100	0	0				
English Communication Skills for Architects III	選択	演習			4	前期	1		0	50	50	0				
建築総合演習	選択	演習			4	前期	3		0	100	0	0				
English Communication Skills for Architects IV	選択	演習			4	後期	1		0	50	50	0				
現代まちづくり論	選択	講義			3	前期	2		0	100	0	0				
都市空間調査法	選択	講義			3	前期	2		0	100	0	0				
まちづくり経済学	選択	講義			3	後期	2		0	100	0	0				
都市交通計画	選択	講義			3	後期	2		0	100	0	0				
ランドスケープデザイン	選択	講義			3	前期	2	教職	0	100	0	0				
環境植栽学	選択	講義			3	前期	2		0	100	0	0				
都市空間デザイン論	選択	講義			3	前期	2		0	100	0	0				
都市環境デザイン史	選択	講義			3	後期	2		0	100	0	0				
緑地環境計画	選択	講義	3	後期	2		0	100	0	0						
環境生態学	選択	講義	4	前期	2		0	100	0	0						
地域の安全	選択	講義	3	前期	2		0	100	0	0						
地震・複合災害工学	選択	講義	3	前期	2	教職	0	100	0	0						
建築の安全	選択	講義	3	後期	2		0	100	0	0						
災害復興論	選択	講義	3	後期	2		0	100	0	0						
環境共生科目	建築環境計画	選択	講義	3	前期	2		0	100	0	0					
	地域住環境計画	選択	講義	3	前期	2		0	100	0	0					
	環境評価法	選択	講義	3	後期	2	教職	0	100	0	0					
	建築音響	選択	講義	3	後期	2		0	100	0	0					
	都市設備	選択	講義	4	前期	2		0	100	0	0					
その他		まちづくり職業指導		講義	3	通年	4	教職	40	0	40	20	左記の科目は教員免許状取得に必要な科目であって、「卒業に必要な単位数」に算入することはでき			

【学則別表第1】建築学部建築学科カリキュラム表(2024年度入学生用) [1/2]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選択種別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考	
A	総合文化科目		建築ロジカルライティング I	選択必修	講義	1	前期	2		10	0	70	20		
			美術A	選択必修	講義	1	前期	2		50	0	0	50		
			工学院大スタディーズ	選択必修	講義	1	1Q	1		10	0	30	60		
			建築ロジカルライティング II	選択必修	講義	1	後期	2		10	0	50	40		
			美術B	選択必修	講義	1	後期	2		50	0	0	50		
			海外総合文化B	選択必修	講義	1	集中	2		40	0	30	30		
			スポーツ・身体文化論	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
			スポーツ科学	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
			科学論A	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
			科学論B	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
			環境経済学	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
			技術者を志す私たちの総合文化プロジェクト	選択必修	講義	2		2		30	0	40	30		
			教育学A	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
			教育学B	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
			経営学A	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
			経営学B	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
			経済学A	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
			経済学B	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
			芸術学A	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
			芸術学B	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
			現代文化論A	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
			現代文化論B	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
			国際関係論A	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
			国際関係論B	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
			社会学A	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
			社会学B	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
			社会思想A	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
			社会思想B	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
			宗教学A	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
			宗教学B	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
			心理学A	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
			心理学B	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
			身体健康学	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
			政治学A	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
			政治学B	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
			哲学A	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
			哲学B	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
			日本国憲法	選択必修	講義	2		2		教職	40	0	0	60	
			文学A	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
			文学B	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
			法学A(日本国憲法1単位を含む)	選択必修	講義	2		2		教職	50	0	0	50	
			法学B(日本国憲法1単位を含む)	選択必修	講義	2		2		教職	50	0	0	50	
			倫理学A	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
			倫理学B	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
			歴史学A	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
			歴史学B	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
			論理学A	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50		
	論理学B	選択必修	講義	2		2		50	0	0	50				
	海外総合文化C	選択必修	講義	3		2		40	0	30	30				
	基礎数学	選択必修	講義	1		2		教職	100	0	0	0			
	情報処理入門	選択必修	講義	1		2		教職	100	0	0	0			
	微分積分 I	選択必修	講義	1		2		教職	100	0	0	0			
	化学概論	選択必修	講義	1		2		100	0	0	0				
	物理学概論 I	選択必修	講義	1		2		100	0	0	0				
	微分積分 II	選択必修	講義	1年または2年		2		教職	100	0	0	0	1年後期または2年前期		
	化学研究法	選択必修	講義	2		2		100	0	0	0				
	生物学概論	選択必修	講義	2		2		100	0	0	0				
	物理学概論 II	選択必修	講義	2		2		100	0	0	0				
	AIとデータサイエンス	選択必修	講義	2		1Q	1	100	0	0	0				
	建築情報処理基礎	選択必修	講義	2		後期	2	教職	80	0	20	0			
	現代の化学	選択必修	講義	3		前期	2	100	0	0	0				
	現代の物理学	選択必修	講義	3		前期	2	100	0	0	0				
C	外国語科目	必修英語	Basic Communication I	必修	演習	1	前期	1	教職	30	0	70	0		
			Basic English I	必修	演習	1	前期	1	教職	40	0	60	0		
			Basic Communication II	必修	演習	1	後期	1	教職	30	0	70	0		
			Basic English II	必修	演習	1	後期	1	教職	40	0	60	0		
			Basic Academic English I	必修	演習	2	前期	1	教職	30	0	70	0		
		応用英語	Basic Academic English II	必修	演習	2	後期	1	教職	30	0	70	0		
			English for Intercultural Communication A	選択必修	演習	1	前期	1		20	0	80	0		
			English for Global Communication A	選択必修	演習	1	前期または後期	1		20	0	80	0		
			English for Global Communication B	選択必修	演習	1	前期または後期	1		20	0	80	0		
			Introduction to English for Global Communication I	選択必修	演習	1	前期または後期	1		20	0	80	0		
	Introduction to English for Global Communication II		選択必修	演習	1	前期または後期	1		20	0	80	0			
	第二外国語	English for Intercultural Communication B	選択必修	演習	1	後期	1		20	0	80	0			
		Intensive English Course	選択必修	演習	1	集中	2		40	0	60	0			
		日本語中級 I	選択必修	演習	1	前期	1		40	0	60	0			
		ドイツ語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40			
		フランス語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40			
		ロシア語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40			
	キャリア実践科目	中国語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40			
		中国語中級	選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40			
		日本語中級 II	選択必修	演習	1	後期	1		40	0	60	0			
		中国語集中講座A	選択必修	演習	1	集中	1		40	0	60	0			
中国語集中講座B		選択必修	演習	1	集中	1		40	0	60	0				
身体・運動科学演習 I		必修	演習	1	前期	1	教職	20	0	10	70				
身体・運動科学演習 II		必修	演習	1	後期	1	教職	20	0	10	70				
生涯スポーツ1		選択	演習	2	前期または後期	1		10	0	10	80				
生涯スポーツ2		選択	演習	2	前期または後期	1		10	0	10	80				
生涯スポーツ3		選択	演習	3	前期または後期	1		10	0	10	80				
キャリア実践科目	インターンシップA	選択	実習	1	集中	1		0	0	20	80				
	インターンシップB	選択	実習	1	集中	2		0	0	20	80				
	キャリアデザイン	選択	講義	2	後期	2		10	0	50	40				
	教育者のための遊びの指導法	選択	講義	3	前期または後期	2		40	0	60	0				
	事業運営の基礎知識	選択	講義	3	前期または後期	2		40	0	0	60				
	中国の社会と文化	選択	講義	3	前期または後期	2		40	0	0	60				
	日本経済分析入門	選択	講義	3	前期または後期	2		40	0	0	60				
医療正協働 (PBL)	選択	講義	3	集中	2		0	50	50	0					

【学則別表第1】建築学部建築学科カリキュラム表（2024年度入学生用） [2/2]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選必修別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考	
【B群】専門科目	a) 専門基礎科目		建築構法	必修	講義	1	前期	2	教職	0	100	0	0		
			構造力学Ⅰ	必修	講義	1	前期	2	教職	0	100	0	0		
			設備計画	必修	講義	1	前期	2	教職	0	100	0	0		
			基礎設計・図法	必修	演習	1	前期	2	教職	0	100	0	0		
			環境工学Ⅰ	必修	講義	1	後期	2	教職	0	100	0	0		
			建築計画Ⅰ	必修	講義	1	後期	2	教職	0	100	0	0		
			建築材料	必修	講義	1	後期	2	教職	0	100	0	0		
			西洋建築史	必修	講義	1	後期	2	教職	0	100	0	0		
			建築設計Ⅰ	必修	演習	1	後期	2	教職	0	100	0	0		
			建築入門	選択	講義	1	前期	2		0	100	0	0		
			社会貢献学入門	選択	講義	1	前期	2		0	100	0	0		
			都市デザイン	選択	講義	1	前期	2	教職	0	100	0	0		
			まちづくり論	選択	講義	1	後期	2	教職	0	100	0	0		
			建築デジタル概論・演習	選択	演習	1	後期	2		0	100	0	0		
			構造力学演習Ⅰ	選択	演習	1	後期	1	教職	0	100	0	0		
			環境工学Ⅱ	必修	講義	2	前期	2	教職	0	100	0	0		
			建築計画Ⅱ	必修	講義	2	前期	2	教職	0	100	0	0		
			構造力学Ⅱ	必修	講義	2	前期	2	教職	0	100	0	0		
			都市計画	必修	講義	2	前期	2	教職	0	100	0	0		
			建築設計Ⅱ	必修	演習	2	前期	2	教職	0	100	0	0		
			建築の構造	必修	講義	2	後期	2	教職	0	100	0	0		
			建築施工	必修	講義	2	後期	2	教職	0	100	0	0		
			建築法規	必修	講義	2	後期	2	教職	0	100	0	0		
			日本建築史	必修	講義	2	後期	2	教職	0	100	0	0		
			建築設計Ⅲ	必修	演習	2	後期	2	教職	0	100	0	0		
			環境基礎実験	選択必修	実習	2	前期	2	教職	0	100	0	0		
			構造基礎実験	選択必修	実習	2	前期	2	教職	0	100	0	0		
			材料実験	選択必修	実習	2	前期	2	教職	0	100	0	0		
	測量実習	選択必修	実習	2	前期	2	教職	0	100	0	0				
	建築・都市の安全	選択	講義	2	後期	2		0	100	0	0				
	建築概論	選択	講義	2	後期	2	教職	0	100	0	0				
	構造力学演習Ⅱ	選択	演習	2	後期	1		0	100	0	0				
	b) 専門科目	共通科目		建築演習	必修	演習	3	前期	2	教職	0	100	0	0	
				建築技術者の倫理	選択	講義	3	前期	2	教職	0	100	0	0	
				建築実務特別講義	選択	講義	3	前期	2		0	100	0	0	
				English Communication Skills for Architects I	選択	演習	3	前期	1		0	50	50	0	
				イギリス留学準備英語	選択	演習	3	前期	1		0	100	0	0	
				建築情報処理Ⅰ	選択	演習	3	前期	2	教職	0	100	0	0	
				イギリス留学まちづくり調査法	選択	講義	3	後期	3		0	100	0	0	
				イギリス留学建築デザインA	選択	講義	3	後期	2		0	100	0	0	
				イギリス留学建築デザインB	選択	講義	3	後期	3		0	100	0	0	
				イギリス留学建築計画	選択	講義	3	後期	2		0	100	0	0	
				English Communication Skills for Architects II	選択	演習	3	後期	1		0	50	50	0	
				建築・まちづくり演習	選択	演習	3	後期	3		0	100	0	0	
建築セミナー				選択	演習	3	後期	2		0	100	0	0		
建築情報処理Ⅱ				選択	演習	3	後期	2	教職	0	100	0	0		
学外研修				選択	実習	3	集中	2		0	0	30	70		
卒業研究				必修	卒研	4	通年	8		0	100	0	0		
English Communication Skills for Architects III		選択	演習	4	前期	1		0	50	50	0				
建築総合演習		選択	演習	4	前期	3		0	100	0	0				
English Communication Skills for Architects IV		選択	演習	4	後期	1		0	50	50	0				
建築構造科目				医療施設計画	選択	講義	3	前期	2		0	100	0	0	
				建築プロセス論	選択	講義	3	前期	2		0	100	0	0	
				構造解析	選択	講義	3	前期	2		0	100	0	0	
				構造設計	選択	講義	3	前期	2		0	100	0	0	
				鋼構造	選択	講義	3	後期	2		0	100	0	0	
				鉄筋コンクリート構造	選択	講義	3	後期	2	教職	0	100	0	0	
				木質構造	選択	講義	3	後期	2		0	100	0	0	
				構造デザイン	選択	講義	4	前期	2		0	100	0	0	
				地盤・基礎工学	選択	講義	4	前期	2		0	100	0	0	
	建築プロジェクトマネジメント			選択	講義	3	前期	2		0	100	0	0		
	構造材料施工			選択	講義	3	前期	2		0	100	0	0		
	内外装材料施工			選択	講義	3	前期	2		0	100	0	0		
建築生産科目			ファシリティアマネジメント	選択	講義	3	後期	2		0	100	0	0		
			生産設計	選択	講義	3	後期	2		0	100	0	0		
			3DCAD・BIM演習	選択	演習	3	後期	2		0	100	0	0		
			建築経済	選択	講義	4	前期	2		0	100	0	0		
			空調と設備	選択	講義	3	前期	2	教職	0	100	0	0		
			建築設備工学	選択	講義	3	前期	2		0	100	0	0		
建築設備科目			給排水衛生設備	選択	講義	3	後期	2		0	100	0	0		
			建築環境エネルギーシステム	選択	講義	3	後期	2		0	100	0	0		
			環境・設備設計	選択	演習	3	後期	2		0	100	0	0		
			電気・情報システム	選択	講義	4	前期	2		0	100	0	0		
			環境実験	選択	実習	4	前期	2		0	100	0	0		
			線形代数学Ⅰ	選択	講義	1	前期	2	教職	100	0	0	0		
			線形代数学Ⅱ	選択	講義	1	後期	2	教職	100	0	0	0		
			建築幾何学Ⅰ	選択	講義	1	後期	2	教職	80	0	20	0	1年後期または2年前期	
微分方程式論	選択	講義	2	前期	2	教職	80	0	20	0					
建築幾何学Ⅱ	選択	講義	2	後期	2	教職	80	0	20	0					
建築代数学	選択	講義	3	前期	2	教職	80	0	20	0					
建築統計学	選択	講義	3	前期	2	教職	0	100	0	0					
応用解析学	選択	講義	3	前期	2	教職	80	0	20	0					
建築ベクトル解析	選択	講義	3	後期	2	教職	80	0	20	0					
複素関数論	選択	講義	3	後期	2	教職	80	0	20	0					
その他			建築職業指導		講義	3	通年	4	教職	40	0	40	20	左記の科目は教員免許取得に必要な科目であって、「卒業に必要な単位数」に算入することはでき	

【学則別表第1】建築学部建築デザイン学科カリキュラム表(2024年度入学生用) [1/2]

群	科目区分	科目種別	授業科目	選択種別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考			
A	総合文化科目	a	建築ロジカルライティング I	選択必修	講義	1	前期	2		10	0	70	20				
			美術A	選択必修	講義	1	前期	2			50	0	0	50			
			工学院大スタディーズ	選択必修	講義	1	1Q	1			10	0	30	60			
			建築ロジカルライティング II	選択必修	講義	1	後期	2			10	0	50	40			
			美術B	選択必修	講義	1	後期	2			50	0	0	0	50		
			海外総合文化B	選択必修	講義	1	集中	2			40	0	30	30			
			スポーツ・身体文化論	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50	
			スポーツ科学	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50	
			科学論A	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50	
			科学論B	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50	
			環境経済学	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50	
			技術者を志す私たちの総合文化プロジェクト	選択必修	講義	2		2	前期または後期			30	0	40	30		
			教育学A	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50	
			教育学B	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50	
			経営学A	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50	
			経営学B	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50	
			経済学A	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50	
			経済学B	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50	
			芸術学A	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50	
			芸術学B	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50	
			現代文化論A	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50	
			現代文化論B	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50	
			国際関係論A	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50	
			国際関係論B	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50	
			社会学A	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50	
			社会学B	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50	
			社会思想A	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50	
			社会思想B	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50	
			宗教学A	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50	
			宗教学B	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50	
			心理学A	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50	
			心理学B	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50	
			身体健康学	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50	
			政治学A	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50	
			政治学B	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50	
			哲学A	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50	
			哲学B	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50	
			日本国憲法	選択必修	講義	2		2	前期または後期		教職	40	0	0	0	60	
			文学A	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50	
			文学B	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50	
			法学A(日本国憲法1単位を含む)	選択必修	講義	2		2	前期または後期		教職	50	0	0	0	50	
			法学B(日本国憲法1単位を含む)	選択必修	講義	2		2	前期または後期		教職	50	0	0	0	50	
			倫理学A	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50	
			倫理学B	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50	
			歴史学A	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50	
			歴史学B	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50	
論理学A	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50				
論理学B	選択必修	講義	2		2	前期または後期			50	0	0	0	50				
海外総合文化C	選択必修	講義	3		3	後期			40	0	30	30					
B	自然科学系科目	b	基礎数学	選択必修	講義	1	前期	2		100	0	0	0				
			情報処理入門	選択必修	講義	1	前期	2	教職	100	0	0	0				
			微分積分 I	選択必修	講義	1		2		100	0	0	0				
			化学概論	選択必修	講義	1	後期	2		100	0	0	0				
			物理学概論 I	選択必修	講義	1	後期	2		100	0	0	0				
			微分積分 II	選択必修	講義	1年または2年		2		100	0	0	0	1年後期または2年前期			
			化学研究法	選択必修	講義	2		2		100	0	0	0				
			生物学概論	選択必修	講義	2		2	前期または後期			100	0	0	0		
			物理学概論 II	選択必修	講義	2		2	前期または後期			100	0	0	0		
			AIとデータサイエンス	選択必修	講義	2	1Q	1		100	0	0	0	0			
			建築情報処理基礎	選択必修	講義	2	後期	2		80	0	20	0				
			現代の化学	選択必修	講義	3	前期	2		100	0	0	0				
			現代の物理学	選択必修	講義	3		2	前期または後期			100	0	0	0		
			C	外国語科目	必修英語	Basic Communication I	必修	演習	1	前期	1	教職	30	0	70	0	
						Basic English I	必修	演習	1	前期	1	教職	40	0	60	0	
Basic Communication II	必修	演習				1	後期	1	教職	30	0	70	0				
Basic English II	必修	演習				1	後期	1	教職	40	0	60	0				
Basic Academic English I	必修	演習				2	前期	1	教職	30	0	70	0				
Basic Academic English II	必修	演習				2	後期	1	教職	30	0	70	0				
応用英語	English for Intercultural Communication A	選択必修				演習	1	前期	1		20	0	80	0			
	English for Global Communication A	選択必修				演習	1	前期または後期	1		20	0	80	0			
	English for Global Communication B	選択必修				演習	1	前期または後期	1		20	0	80	0			
	Introduction to English for Global Communication I	選択必修				演習	1	前期または後期	1		20	0	80	0			
	Introduction to English for Global Communication II	選択必修			演習	1	前期または後期	1		20	0	80	0				
	English for Intercultural Communication B	選択必修			演習	1	後期	1		20	0	80	0				
	Intensive English Course	選択必修			演習	1	集中	2		40	0	60	0				
	第二外国語	日本語中級 I			選択必修	演習	1	前期	1		40	0	60	0			
		ドイツ語初級			選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40			
		フランス語初級			選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40			
ロシア語初級		選択必修			演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40				
中国語初級		選択必修			演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40				
中国語中級		選択必修			演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40				
日本語中級 II		選択必修			演習	1	後期	1		40	0	60	0				
中国語集中講座A		選択必修	演習	1	集中	1		40	0	60	0						
中国語集中講座B		選択必修	演習	1	集中	1		40	0	60	0						
その他		キャリア実践科目	c	身体・運動科学演習 I	必修	演習	1	前期	1	教職	20	0	10	70			
	身体・運動科学演習 II			必修	演習	1	後期	1	教職	20	0	10	70				
	生涯スポーツ1			選択	演習	2		1	前期または後期		10	0	10	80			
	生涯スポーツ2			選択	演習	2		1	前期または後期		10	0	10	80			
	生涯スポーツ3			選択	演習	3		1	前期または後期		10	0	10	80			
	インターンシップA			選択	実習	1	集中	1		0	0	20	80				
	インターンシップB			選択	実習	1	集中	2		0	0	20	80				
	キャリアデザイン			選択	講義	2	後期	2		10	0	50	40				
	教育者のための遊びの指導法			選択	講義	3		2	前期または後期		2	40	0	60	0		
事業運営の基礎知識	選択	講義	3		2	前期または後期		2	40	0	60	0					
中国の社会と文化	選択	講義	3		2	前期または後期		2	40	0	60	0					
日本経済分析入門	選択	講義	3		2	前期または後期		2	40	0	60	0					
医薬正協働 (PBL)	選択	講義	3	集中	2		0	50	50	0							

【学則別表第1】建築学部建築デザイン学科カリキュラム表（2024年度入学生用） [2/2]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選必修別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考
B群	専門基礎科目	a)	建築概論	必修	講義	1	前期	2	教職	0	100	0	0	
			構造力学Ⅰ	必修	講義	1	前期	2	教職	0	100	0	0	
			設備計画	必修	講義	1	前期	2	教職	0	100	0	0	
			基礎設計・図法	必修	演習	1	前期	2	教職	0	100	0	0	
			環境工学Ⅰ	必修	講義	1	後期	2	教職	0	100	0	0	
			建築計画Ⅰ	必修	講義	1	後期	2	教職	0	100	0	0	
			建築材料	必修	講義	1	後期	2	教職	0	100	0	0	
			西洋建築史	必修	講義	1	後期	2	教職	0	100	0	0	
			建築設計Ⅰ	必修	演習	1	後期	2	教職	0	100	0	0	
			建築入門	選択	講義	1	前期	2	0	100	0	0		
			社会貢献学入門	選択	講義	1	前期	2	0	100	0	0		
			都市デザイン	選択	講義	1	前期	2	教職	0	100	0	0	
			まちづくり論	選択	講義	1	後期	2	教職	0	100	0	0	
			建築デジタル概論・演習	選択	演習	1	後期	2	0	100	0	0		
			構造力学演習Ⅰ	選択	演習	1	後期	1	教職	0	100	0	0	
			環境工学Ⅱ	必修	講義	2	前期	2	教職	0	100	0	0	
			建築計画Ⅱ	必修	講義	2	前期	2	教職	0	100	0	0	
			構造力学Ⅱ	必修	講義	2	前期	2	教職	0	100	0	0	
			都市計画	必修	講義	2	前期	2	教職	0	100	0	0	
			建築設計Ⅱ	必修	演習	2	前期	2	教職	0	100	0	0	
			建築の構造	必修	講義	2	後期	2	教職	0	100	0	0	
			建築施工	必修	講義	2	後期	2	教職	0	100	0	0	
			建築法規	必修	講義	2	後期	2	教職	0	100	0	0	
			日本建築史	必修	講義	2	後期	2	教職	0	100	0	0	
			建築設計Ⅲ	必修	演習	2	後期	2	教職	0	100	0	0	
			環境基礎実験	選択必修	実習	2	前期	2	教職	0	100	0	0	
			構造基礎実験	選択必修	実習	2	前期	2	教職	0	100	0	0	
	材料実験	選択必修	実習	2	前期	2	教職	0	100	0	0			
	測量実習	選択必修	実習	2	前期	2	教職	0	100	0	0			
	建築・都市の安全	選択	講義	2	後期	2	0	100	0	0				
	建築概論	選択	講義	2	後期	2	教職	0	100	0	0			
	構造力学演習Ⅱ	選択	演習	2	後期	1	0	100	0	0				
	専門科目	b)	共通科目	建築デザイン演習	必修	演習	3	前期	2	0	100	0	0	
				建築技術者の倫理	選択	講義	3	前期	2	教職	0	100	0	0
				建築実務特別講義	選択	講義	3	前期	2	0	100	0	0	
				English Communication Skills for Architects I	選択	演習	3	前期	1	0	50	50	0	
				イギリス留学準備英語	選択	演習	3	前期	1	0	100	0	0	
				建築情報処理Ⅰ	選択	演習	3	前期	2	0	100	0	0	
				イギリス留学まちづくり調査法	選択	講義	3	後期	3	0	100	0	0	
				イギリス留学建築デザインA	選択	講義	3	後期	2	0	100	0	0	
				イギリス留学建築デザインB	選択	講義	3	後期	3	0	100	0	0	
				イギリス留学建築計画	選択	講義	3	後期	2	0	100	0	0	
				English Communication Skills for Architects II	選択	演習	3	後期	1	0	50	50	0	
建築・まちづくり演習				選択	演習	3	後期	3	0	100	0	0		
建築セミナー				選択	演習	3	後期	2	0	100	0	0		
建築情報処理Ⅱ				選択	演習	3	後期	2	0	100	0	0		
学外研修				選択	実習	3	集中	2	0	0	30	70		
卒業研究				必修	卒研	4	通年	8	0	100	0	0		
English Communication Skills for Architects III				選択	演習	4	前期	1	0	50	50	0		
建築総合演習				選択	演習	4	前期	3	0	100	0	0		
English Communication Skills for Architects IV				選択	演習	4	後期	1	0	50	50	0		
その他						建築意匠論	選択	講義	3	前期	2	0	100	0
	建築企画	選択	講義			3	前期	2	0	100	0	0		
	建築ディテール	選択	講義			3	後期	2	0	100	0	0		
	建築デザイン手法	選択	講義			3	後期	2	0	100	0	0		
	現代建築論	選択	講義			4	前期	2	0	100	0	0		
	インテリアデザイン論	選択	講義			3	前期	2	0	100	0	0		
	住宅インテリア	選択	講義			3	前期	2	0	100	0	0		
	商業インテリア	選択	講義			3	後期	2	0	100	0	0		
	ケアと住環境	選択	講義			3	前期	2	0	100	0	0		
	福祉施設計画	選択	講義			3	後期	2	0	100	0	0		
	近代建築史	選択	講義			3	前期	2	教職	0	100	0	0	
	建築再生論	選択	講義			3	前期	2	0	100	0	0		
	建築保全学	選択	講義			3	後期	2	教職	0	100	0	0	
建築リノベーション	選択	講義	4	前期	2	0	100	0	0					
その他			建築デザイン職業指導		講義	3	通年	4	教職	40	0	40	20	左記の科目は教員免許状取得に必要な科目であって、「卒業に必要な単位数」に算入することはでき

【学則別表第1】情報学部情報通信工学科カリキュラム表（2024年度入学生用） [1/2]

群	科目区分	科目種別	授業科目	選必修別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考	
a	総合文化科目		情報ロジカルライティングⅠ	選択必修	講義	1	前期	2		10	0	70	20		
			工学院大スタディーズ	選択必修	講義	1	1Q	1			10	0	30	60	
			情報ロジカルライティングⅡ	選択必修	講義	1	後期	2			10	0	50	40	
			海外総合文化B	選択必修	講義	1	集中	2			40	0	30	30	
			美術A	選択必修	講義	2	前期	2			50	0	0	50	
			スポーツ・身体文化論	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			スポーツ科学	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			科学論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			科学論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			環境経済学	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			技術者を志す私たちの総合文化プロジェクト	選択必修	講義	2	前期または後期	2			30	0	40	30	
			教育学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			教育学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			経営学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			経営学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			経済学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			経済学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			芸術学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			芸術学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			現代文化論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			現代文化論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			国際関係論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			国際関係論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			社会学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			社会学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			社会思想A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			社会思想B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			宗教学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			宗教学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			心理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			心理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			身体健康学	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			政治学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			政治学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			哲学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			哲学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			日本国憲法	選択必修	講義	2	前期または後期	2			40	0	0	60	
			文学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			文学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			法学A(日本国憲法1単位を含む)	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			法学B(日本国憲法1単位を含む)	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			倫理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			倫理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			歴史学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
歴史学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50				
論理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50				
論理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50				
海外総合文化A	選択必修	講義	2	前期または集中	2			40	0	30	30				
美術B	選択必修	講義	2	後期	2			50	0	0	50				
b	外国語科目	応用英語	Basic Communication I	必修	演習	1	前期	1	教職	30	0	70	0		
			Basic English I	必修	演習	1	前期	1	教職	40	0	60	0		
			Basic Communication II	必修	演習	1	後期	1	教職	30	0	70	0		
			Basic English II	必修	演習	1	後期	1	教職	40	0	60	0		
			Basic Academic English I	必修	演習	2	前期	1	教職	30	0	70	0		
			Basic Academic English II	必修	演習	2	後期	1	教職	30	0	70	0		
			English for Intercultural Communication A	選択必修	演習	1	前期	1			20	0	80	0	
			English for Global Communication A	選択必修	演習	1	前期または後期	1			20	0	80	0	
			English for Global Communication B	選択必修	演習	1	前期または後期	1			20	0	80	0	
			Introduction to English for Global Communication I	選択必修	演習	1	前期または後期	1			20	0	80	0	
			Introduction to English for Global Communication II	選択必修	演習	1	前期または後期	1			20	0	80	0	
			English for Intercultural Communication B	選択必修	演習	1	後期	1			20	0	80	0	
			Intensive English Course	選択必修	演習	1	集中	2			40	0	60	0	
			第二外国語	日本語中級Ⅰ	選択必修	演習	1	前期	1			40	0	60	0
		ドイツ語初級		選択必修	演習	1	前期または後期	1			60	0	0	40	
		フランス語初級		選択必修	演習	1	前期または後期	1			60	0	0	40	
		ロシア語初級		選択必修	演習	1	前期または後期	1			60	0	0	40	
		中国語初級		選択必修	演習	1	前期または後期	1			60	0	0	40	
		中国語中級		選択必修	演習	1	前期または後期	1			60	0	0	40	
		日本語中級Ⅱ		選択必修	演習	1	後期	1			40	0	60	0	
		中国語集中講座A		選択必修	演習	1	集中	1			40	0	60	0	
		中国語集中講座B		選択必修	演習	1	集中	1			40	0	60	0	
		c	健康増進科目	身体・運動科学演習Ⅰ	必修	演習	1	前期	1	教職	20	0	10	70	
身体・運動科学演習Ⅱ	必修			演習	1	後期	1	教職	20	0	10	70			
生涯スポーツ1	選択			演習	2	前期または後期	1			10	0	10	80		
生涯スポーツ2	選択			演習	2	前期または後期	1			10	0	10	80		
d	キャリア開発科目	生涯スポーツ3	選択	演習	3	前期または後期	1		10	0	10	80			
		インターンシップA	選択	実習	1	集中	1			0	0	20	80		
		インターンシップB	選択	実習	1	集中	2			0	0	20	80		
		キャリアデザイン	選択	講義	2	後期	2			10	0	50	40		
		教育者のための遊びの指導法	選択	講義	3	前期または後期	2			40	0	60	0		
		事業運営の基礎知識	選択	講義	3	前期または後期	2			40	0	0	60		
		中国の社会と文化	選択	講義	3	前期または後期	2			40	0	0	60		
e	国際協力科目	日本経済分析入門	選択	講義	3	前期または後期	2		40	0	0	60			
		医療工協働(PBL)	選択	講義	3	集中	2			0	50	50	0		

【学則別表第1】情報学部情報通信工学科カリキュラム表(2024年度入学生用) [2/2]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選必修別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考	
【第II群】 専門共通科目	a 共通基礎科目		情報処理入門	必修	講義	1	前期	2	教職	100	0	0	0		
			線形代数学及び演習I	必修	講義・演習	1	1Q	1.5	教職	100	0	0	0		
			微分及び演習	必修	講義・演習	1	1Q	1.5	教職	100	0	0	0		
			積分及び演習	必修	講義・演習	1	2Q	1.5	教職	100	0	0	0		
			線形代数学及び演習II	必修	講義・演習	1	2Q	1.5	教職	100	0	0	0		
			化学及び演習I	選択	講義・演習	1	1Q	1.5		100	0	0	0		
			物理学及び演習I	選択	講義・演習	1	1Q	1.5		100	0	0	0		
			化学及び演習II	選択	講義・演習	1	2Q	1.5		100	0	0	0		
			物理学及び演習II	選択	講義・演習	1	2Q	1.5		100	0	0	0		
			線形代数学及び演習III	選択	講義・演習	1	3Q	1.5		100	0	0	0		
			偏微分及び演習	選択	講義・演習	1	3Q	1.5		100	0	0	0		
			物理学実験	選択	実習	1	3Q	1		80	0	20	0		
			物理学及び演習III C	選択	講義・演習	1	3Qまたは4Q	1.5		100	0	0	0		
			物理学及び演習III D	選択	講義・演習	1	3Qまたは4Q	1.5		100	0	0	0		
			重積分及び演習	選択	講義・演習	1	4Q	1.5		100	0	0	0		
			線形代数学及び演習IV	選択	講義・演習	1	4Q	1.5		100	0	0	0		
			生物学基礎論	選択	講義	2	前期	2		100	0	0	0		
		b 専門基礎科目		情報学基礎論I	必修	講義	1	前期	2		80	20	0	0	
				プログラミングおよび演習1	必修	講義・演習	1	1Q	1.5	教職	80	20	0	0	
			情報数学および演習1	必修	講義・演習	1	1Q	1.5		80	20	0	0		
			プログラミングおよび演習2	必修	講義・演習	1	2Q	1.5	教職	80	20	0	0		
			情報数学および演習2	必修	講義・演習	1	2Q	1.5		80	20	0	0		
			情報学基礎論II	必修	講義	1	後期	2		80	20	0	0		
			論理回路	必修	講義	1	後期	2		20	60	20	0		
			プログラミングおよび演習3	必修	講義・演習	1	3Q	1.5		80	20	0	0		
			プログラミングおよび演習4	必修	講義・演習	1	4Q	1.5		80	20	0	0		
			情報数学および演習3	選択	講義・演習	1	3Q	1.5		80	20	0	0		
			情報数学および演習4	選択	講義・演習	1	4Q	1.5		80	20	0	0		
			確率・統計I	必修	講義	2	前期	2		80	20	0	0		
			電気回路理論I	必修	講義	2	前期	2		85	15	0	0		
			電気回路理論演習I	必修	演習	2	前期	1		85	15	0	0		
			情報学実験	必修	実習	2	前期	2		70	10	10	10		
			システムソフトウェア	選択必修	講義	2	後期	2	教職	10	80	10	0		
			デジタルメディア工学基礎	選択必修	講義	2	後期	2	教職	20	80	0	0		
			通信システム基礎	選択必修	講義	2	後期	2		20	80	0	0		
			電気回路理論II	選択必修	講義	2	後期	2		10	90	0	0		
			電磁気学	選択必修	講義	2	後期	2		20	80	0	0		
			電気回路理論演習II	選択必修	演習	2	後期	1		10	90	0	0		
			電磁気学演習	選択必修	演習	2	後期	1		20	80	0	0		
			コンピュータアーキテクチャ	選択	講義	2	前期	2	教職	100	0	0	0		
			データ構造とアルゴリズム及び演習	選択	講義・演習	2	前期	3		10	60	30	0		
			情報学特別講義	選択	講義	2	2Q	1		20	0	80	0		
			デジタル電子回路	選択	講義	2	後期	2		20	80	0	0		
	数値計算法		選択	講義	2	後期	2	教職	10	80	10	0			
	総合幾何学I		選択	講義	2	後期	2	教職	80	0	20	0			
	複素関数論		選択	講義	2	後期	2	教職	80	10	10	0			
	情報技術者英語		必修	講義	3	1Q	1		10	10	70	10			
	アナログ電子回路I		選択必修	講義	3	前期	2		20	80	0	0			
	通信ソフトウェア論I		選択必修	講義	3	前期	2	教職	10	70	10	10			
	電子デバイス工学		選択必修	講義	3	前期	2		20	80	0	0			
	応用解析学		選択	講義	3	前期	2	教職	80	0	20	0			
	情報学先端技術	選択	講義	3	前期	2		0	80	10	10				
	情報社会と情報倫理	選択	講義	3	前期	2	教職	10	10	10	70				
	線形システム論	選択	講義	3	前期	2	教職	10	80	10	0				
	総合幾何学II	選択	講義	3	前期	2	教職	80	0	20	0				
	英語文献講読	選択	講義	3	前期または後期	2		10	10	70	10				
	アナログ電子回路II	選択	講義	3	後期	2		20	80	0	0				
	通信ソフトウェア論II	選択	講義	3	後期	2	教職	10	70	10	10				
	知的財産	選択	講義	4	前期	2	教職	10	80	0	10				
	電気通信法規	選択	講義	4	前期	2		0	80	10	10				
	労働法規	選択	講義	4	前期	2		50	0	0	50				
【第III群】 専門科目	通信・ネットワーク		ネットワークセキュリティ	選択必修	講義	3	前期	2	教職	0	80	10	10		
			情報通信ネットワーク	選択必修	講義	3	前期	2	教職	10	70	10	10		
			通信工学	選択必修	講義	3	前期	2	教職	20	80	0	0		
			無線通信工学	選択必修	講義	3	前期	2	教職	10	80	10	0		
			移動通信工学	選択必修	講義	3	後期	2	教職	0	80	20	0		
			デジタル信号処理	選択	講義	3	前期	2	教職	10	80	10	0		
			インターネット論	選択	講義	3	後期	2	教職	0	80	10	10		
			ユビキタス概論	選択	講義	3	後期	2	教職	0	80	10	10		
			高周波工学	選択	講義	3	後期	2		0	100	0	0		
		情報メディア		通信情報理論	選択必修	講義	3	前期	2	教職	0	80	20	0	
				マルチメディア工学	選択必修	講義	3	後期	2	教職	0	80	20	0	
				画像工学	選択必修	講義	3	後期	2	教職	0	80	10	10	
			コンピュータビジョン	選択	講義	3	後期	2	教職	0	80	10	10		
			ソーシャルネット論	選択	講義	3	後期	2	教職	0	80	10	10		
			デジタル符号と確率・統計	選択	講義	3	後期	2	教職	10	80	10	0		
	その他		情報通信工学実験I	必修	実習	2	後期	2	教職	10	75	5	10		
			情報通信セミナーI (PBL)	必修	演習	3	前期	1		10	70	10	10		
			情報通信工学実験II	必修	実習	3	前期	2	教職	0	80	10	10		
			情報通信セミナーII (PBL)	必修	演習	3	後期	1		10	10	70	10		
			情報通信工学実験III	必修	実習	3	後期	2	教職	0	80	10	10		
			学外研修	選択	実習	3	集中	2		0	0	30	70		
		卒業論文(PBL)	必修	卒論	4	学年	8		0	15	80	5			
	その他		情報と職業		講義	3	前期または後期	2	教職	10	60	10	20	左記の科目は教員免許取得に必要な科目であって、「卒業に必要な単位数」に算入することはでき	

【学則別表第1】情報学部コンピュータ学科科カリキュラム表（2024年度入学生用） [1/2]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選必修別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考			
a		総合文化科目	情報ロジカルライティング I	選択必修	講義	1	前期	2		10	0	70	20				
			工学院大スタディーズ	選択必修	講義	1	1Q	1			10	0	30	60			
			情報ロジカルライティング II	選択必修	講義	1	後期	2			10	0	50	40			
			海外総合文化B	選択必修	講義	1	集中	2			40	0	30	30			
			美術A	選択必修	講義	2	前期	2			50	0	0	50			
			スポーツ・身体文化論	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			スポーツ科学	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			科学論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			科学論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			環境経済学	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			技術者を志す私たちの総合文化プロジェクト	選択必修	講義	2	前期または後期	2			30	0	40	30			
			教育学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			教育学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			経営学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			経営学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			経済学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			経済学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			芸術学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			芸術学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			現代文化論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			現代文化論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			国際関係論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			国際関係論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			社会学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			社会学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			社会思想A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			社会思想B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			宗教学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			宗教学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			心理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			心理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			身体健康学	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			政治学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			政治学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			哲学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			哲学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			日本国憲法	選択必修	講義	2	前期または後期	2			40	0	0	60			
			文学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			文学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			法学A(日本国憲法1単位を含む)	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			法学B(日本国憲法1単位を含む)	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			倫理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			倫理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			歴史学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
			歴史学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50			
論理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50						
論理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50						
海外総合文化A	選択必修	講義	2	前期または集中	2			40	0	30	30						
美術B	選択必修	講義	2	後期	2			50	0	0	50						
b		外国語科目	Basic Communication I	必修	演習	1	前期	1	教職	30	0	70	0				
			Basic English I	必修	演習	1	前期	1	教職	40	0	60	0				
			Basic Communication II	必修	演習	1	後期	1	教職	30	0	70	0				
			Basic English II	必修	演習	1	後期	1	教職	40	0	60	0				
			Basic Academic English I	必修	演習	2	前期	1	教職	30	0	70	0				
			Basic Academic English II	必修	演習	2	後期	1	教職	30	0	70	0				
			English for Intercultural Communication A	選択必修	演習	1	前期	1			20	0	80	0			
			English for Global Communication A	選択必修	演習	1	前期または後期	1			20	0	80	0			
			English for Global Communication B	選択必修	演習	1	前期または後期	1			20	0	80	0			
			Introduction to English for Global Communication I	選択必修	演習	1	前期または後期	1			20	0	80	0			
			Introduction to English for Global Communication II	選択必修	演習	1	前期または後期	1			20	0	80	0			
			English for Intercultural Communication B	選択必修	演習	1	後期	1			20	0	80	0			
	Intensive English Course	選択必修	演習	1	集中	2			40	0	60	0					
	日本語中級 I	選択必修	演習	1	前期	1			40	0	60	0					
	ドイツ語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1			60	0	0	40					
	フランス語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1			60	0	0	40					
	ロシア語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1			60	0	0	40					
	中国語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1			60	0	0	40					
	中国語中級	選択必修	演習	1	前期または後期	1			60	0	0	40					
	日本語中級 II	選択必修	演習	1	後期	1			40	0	60	0					
	中国語集中講座A	選択必修	演習	1	集中	1			40	0	60	0					
	中国語集中講座B	選択必修	演習	1	集中	1			40	0	60	0					
	c		健康福祉	身体・運動科学演習 I	必修	演習	1	前期	1	教職	20	0	10	70			
				身体・運動科学演習 II	必修	演習	1	後期	1	教職	20	0	10	70			
				生涯スポーツ1	選択	演習	2	前期または後期	1			10	0	10	80		
				生涯スポーツ2	選択	演習	2	前期または後期	1			10	0	10	80		
				生涯スポーツ3	選択	演習	3	前期または後期	1			10	0	10	80		
d					キャリア	インターンシップA	選択	実習	1	集中	1		0	0	20	80	
						インターンシップB	選択	実習	1	集中	2			0	0	20	80
	キャリアデザイン	選択	講義			2	後期	2			10	0	50	40			
	教育者のための遊びの指導法	選択	講義			3	前期または後期	2			40	0	60	0			
	事業運営の基礎知識	選択	講義			3	前期または後期	2			40	0	0	60			
	中国の社会と文化	選択	講義			3	前期または後期	2			40	0	0	60			
	日本経済分析入門	選択	講義			3	前期または後期	2			40	0	0	60			
e			医療工協働 (PBL)	選択	講義	3	集中	2		0	50	50	0				

【学則別表第1】情報学部コンピュータ科学科カリキュラム表（2024年度入学生用） [2/2]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選必修別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考		
【第II群】	a	共通基礎科目	情報処理入門	必修	講義	1	前期	2	教職	100	0	0	0			
			線形代数及び演習I	必修	講義・演習	1	1Q	1.5	教職	100	0	0	0	0		
			微分及び演習	必修	講義・演習	1	1Q	1.5	教職	100	0	0	0	0		
			積分及び演習	必修	講義・演習	1	2Q	1.5	教職	100	0	0	0	0		
			線形代数及び演習II	必修	講義・演習	1	2Q	1.5	教職	100	0	0	0	0		
			化学及び演習I	選択	講義・演習	1	1Q	1.5		100	0	0	0	0		
			物理学及び演習I	選択	講義・演習	1	1Q	1.5		100	0	0	0	0		
			化学及び演習II	選択	講義・演習	1	2Q	1.5		100	0	0	0	0		
			物理学及び演習II	選択	講義・演習	1	2Q	1.5		100	0	0	0	0		
			線形代数及び演習III	選択	講義・演習	1	3Q	1.5		100	0	0	0	0		
			偏微分及び演習	選択	講義・演習	1	3Q	1.5		100	0	0	0	0		
			物理学実験	選択	実習	1	3Q	1		80	0	20	0	0		
			物理学及び演習III C	選択	講義・演習	1	3Qまたは4Q	1.5		100	0	0	0	0		
			物理学及び演習III D	選択	講義・演習	1	3Qまたは4Q	1.5		100	0	0	0	0		
			重積分及び演習	選択	講義・演習	1	4Q	1.5		100	0	0	0	0		
			線形代数及び演習IV	選択	講義・演習	1	4Q	1.5		100	0	0	0	0		
			生物学基礎論	選択	講義	2	前期	2		100	0	0	0	0		
	b	専門基礎科目	情報学基礎論I	必修	講義	1	前期	2		80	20	0	0			
			プログラミングおよび演習1	必修	講義・演習	1	1Q	1.5	教職	80	20	0	0			
			情報数学および演習1	必修	講義・演習	1	1Q	1.5		80	20	0	0			
			プログラミングおよび演習2	必修	講義・演習	1	2Q	1.5	教職	80	20	0	0			
			情報数学および演習2	必修	講義・演習	1	2Q	1.5		80	20	0	0			
			情報学基礎論II	必修	講義	1	後期	2		80	20	0	0			
			論理回路	必修	講義	1	後期	2		20	60	20	0	0		
			プログラミングおよび演習3	必修	講義・演習	1	3Q	1.5		80	20	0	0			
			プログラミングおよび演習4	必修	講義・演習	1	4Q	1.5		80	20	0	0			
			情報数学および演習3	選択	講義・演習	1	3Q	1.5		80	20	0	0			
			情報数学および演習4	選択	講義・演習	1	4Q	1.5		80	20	0	0			
			確率・統計I	必修	講義	2	前期	2		80	20	0	0			
			電気回路理論I	必修	講義	2	前期	2		85	15	0	0			
			電気回路理論演習I	必修	演習	2	前期	1		85	15	0	0			
			情報学実験	必修	実習	2	前期	2		70	10	10	10			
			コンピュータ科学序論	必修	講義	2	後期	2	教職	70	10	10	10			
			コンピュータ科学実験	必修	実習	2	後期	2	教職	5	90	5	0			
			コンピュータアーキテクチャ	選択	講義	2	前期	2	教職	100	0	0	0			
			データ構造とアルゴリズム及び演習	選択	講義・演習	2	前期	3		10	60	30	0			
			情報学特別講義	選択	講義	2	2Q	1		20	0	80	0			
			計算幾何学	選択	講義	2	後期	2	教職	80	0	20	0			
			統計解析学	選択	講義	2	後期	2	教職	10	80	10	0			
			情報技術者英語	必修	講義	3	2Q	1		10	10	70	10			
			情報理論	選択必修	講義	3	前期	2	教職	100	0	0	0			
			離散数学	選択必修	講義	3	前期	2	教職	80	10	10	0			
			情報学先端技術	選択	講義	3	前期	2		0	80	10	10			
情報社会と情報倫理	選択	講義	3	前期	2	教職	10	10	10	70						
微分方程式	選択	講義	3	前期	2	教職	80	0	20	0						
英語文献読解	選択	講義	3	後期	2		10	10	70	10						
【第III群】	A	区分「コンピュータ応用」	音響工学基礎	選択必修	講義	2	後期	2	教職	100	0	0	0			
			信号処理概論	選択必修	講義	2	後期	2	教職	0	60	40	0			
			信号処理演習	選択	演習	2	後期	1		0	100	0	0			
			画像工学基礎	選択必修	講義	3	前期	2	教職	100	0	0	0			
			計算数理	選択必修	講義	3	前期	2	教職	10	70	10	10			
			機械学習	選択必修	講義	3	後期	2	教職	20	80	0	0			
			応用音響処理	選択	講義	3	前期	2		0	100	0	0			
			応用画像処理	選択	講義	3	後期	2		0	100	0	0			
			最適化論	選択	講義	3	後期	2	教職	0	80	20	0			
			組み込みシステム	選択	講義	3	後期	2		0	80	20	0			
			組み込みシステム演習(PBL)	選択	演習	3	後期	1		0	80	20	0			
			B	区分「ソフトウェア」	インターフェース論	選択必修	講義	2	後期	2	教職	10	70	10	10	
					オブジェクト指向プログラミング	選択必修	講義	2	後期	2	教職	100	0	0	0	
	基本ソフトウェア論	選択必修			講義	2	後期	2	教職	0	100	0	0			
	数値計算概論	選択必修			講義	2	後期	2	教職	80	20	0	0			
	オブジェクト指向プログラミング演習(PBL)	選択			演習	2	後期	1	教職	100	0	0	0			
	ソフトウェア工学I	選択必修			講義	3	前期	2	教職	0	100	0	0			
	並列・分散システム	選択必修			講義	3	前期	2		10	90	0	0			
	ソフトウェア工学II	選択			講義	3	後期	2	教職	0	100	0	0			
	Webシステム演習(PBL)	選択			演習	3	後期	1		80	20	0	0			
	C	区分「セキュリティ」			セキュリティ概論	選択必修	講義	2	後期	2	教職	10	70	10	10	
					サイバーセキュリティI	選択必修	講義	3	前期	2		0	100	0	0	
					情報ネットワーク論	選択必修	講義	3	前期	2	教職	10	55	20	15	
			サイバーセキュリティII	選択必修	講義	3	後期	2		0	100	0	0			
			企業経営と情報セキュリティ	選択必修	講義	3	後期	2		0	80	10	10			
			サイバーセキュリティ演習I (PBL)	選択	演習	3	前期	1	教職	0	100	0	0			
			サイバーセキュリティ演習II (PBL)	選択	演習	3	後期	1		0	100	0	0			
			知的財産	選択	講義	4	前期	2	教職	10	80	0	10			
			コンピュータ科学セミナーI (PBL)	必修	演習	3	前期	1		5	90	5	0			
			コンピュータ科学セミナーII (PBL)	必修	演習	3	後期	1		5	90	5	0			
	その他		学外研修	選択	実習	3	集中	2		0	0	30	70			
			卒業論文(PBL)	必修	卒論	4	学年	8		10	45	30	15			
	その他		情報と職業		講義	3	前期または後期	2	教職	10	60	10	20	左記の科目は教員免許状取得に必要な科目であって、「卒業に必要な単位数」に算入することはできない。		

【学則別表第1】応報学部情報デザイン学科カリキュラム表(2024年度入学生用) [1/2]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選必修別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考	
【第1群】総合教育科目	a)	総合文化科目	情報ロジカルライティングⅠ	選択必修	講義	1	前期	2		10	0	70	20		
			工学院大スタディーズ	選択必修	講義	1	1Q	1			10	0	30	60	
			情報ロジカルライティングⅡ	選択必修	講義	1	後期	2			10	0	50	40	
			海外総合文化B	選択必修	講義	1	集中	2			40	0	30	30	
			美術A	選択必修	講義	2	前期	2			50	0	0	50	
			スポーツ・身体文化論	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			スポーツ科学	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			科学論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			科学論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			環境経済学	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			技術者を志す私たちの総合文化プロジェクト	選択必修	講義	2	前期または後期	2			30	0	40	30	
			教育学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			教育学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			経営学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			経営学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			経済学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			経済学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			芸術学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			芸術学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			現代文化論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			現代文化論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			国際関係論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			国際関係論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			社会学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			社会学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			社会思想A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			社会思想B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			宗教学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			宗教学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			心理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			心理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			身体健康学	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			政治学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			政治学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			哲学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			哲学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			日本国憲法	選択必修	講義	2	前期または後期	2	教職		40	0	0	60	
			文学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			文学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			法学A(日本国憲法1単位を含む)	選択必修	講義	2	前期または後期	2	教職		50	0	0	50	
			法学B(日本国憲法1単位を含む)	選択必修	講義	2	前期または後期	2	教職		50	0	0	50	
			倫理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			倫理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			歴史学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
歴史学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50				
論理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50				
論理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50				
海外総合文化A	選択必修	講義	2	前期または集中	2			40	0	30	30				
美術B	選択必修	講義	2	後期	2			50	0	0	50				
【第2群】外国語科目	b)	応用英語	Basic Communication I	必修	演習	1	前期	1	教職	30	0	70	0		
			Basic English I	必修	演習	1	前期	1	教職	40	0	60	0		
			Basic Communication II	必修	演習	1	後期	1	教職	30	0	70	0		
			Basic English II	必修	演習	1	後期	1	教職	40	0	60	0		
			Basic Academic English I	必修	演習	2	前期	1	教職	30	0	70	0		
			Basic Academic English II	必修	演習	2	後期	1	教職	30	0	70	0		
			English for Intercultural Communication A	選択必修	演習	1	前期	1			20	0	80	0	
			English for Global Communication A	選択必修	演習	1	前期または後期	1			20	0	80	0	
			English for Global Communication B	選択必修	演習	1	前期または後期	1			20	0	80	0	
			Introduction to English for Global Communication I	選択必修	演習	1	前期または後期	1			20	0	80	0	
			Introduction to English for Global Communication II	選択必修	演習	1	前期または後期	1			20	0	80	0	
			English for Intercultural Communication B	選択必修	演習	1	後期	1			20	0	80	0	
		Intensive English Course	選択必修	演習	1	集中	2			40	0	60	0		
		第二外国語	日本語中級Ⅰ	選択必修	演習	1	前期	1			40	0	60	0	
			ドイツ語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1			60	0	0	40	
			フランス語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1			60	0	0	40	
			ロシア語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1			60	0	0	40	
			中国語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1			60	0	0	40	
			中国語中級	選択必修	演習	1	前期または後期	1			60	0	0	40	
			日本語中級Ⅱ	選択必修	演習	1	後期	1			40	0	60	0	
			中国語集中講座A	選択必修	演習	1	集中	1			40	0	60	0	
			中国語集中講座B	選択必修	演習	1	集中	1			40	0	60	0	
			c)	身体・運動科学演習Ⅰ	必修	演習	1	前期	1	教職	20	0	10	70	
				身体・運動科学演習Ⅱ	必修	演習	1	後期	1	教職	20	0	10	70	
生涯スポーツ1	選択			演習	2	前期または後期	1			10	0	10	80		
生涯スポーツ2	選択	演習		2	前期または後期	1			10	0	10	80			
生涯スポーツ3	選択	演習		3	前期または後期	1			10	0	10	80			
d)	インターンシップA	選択	実習	1	集中	1			0	0	20	80			
	インターンシップB	選択	実習	1	集中	2			0	0	20	80			
	キャリアデザイン	選択	講義	2	後期	2			10	0	50	40			
	教育者のための遊びの指導法	選択	講義	3	前期または後期	2			40	0	60	0			
	事業運営の基礎知識	選択	講義	3	前期または後期	2			40	0	0	60			
	中国の社会と文化	選択	講義	3	前期または後期	2			40	0	0	60			
	日本経済分析入門	選択	講義	3	前期または後期	2			40	0	0	60			
	医療工協働(PBL)	選択	講義	3	集中	2			0	50	50	0			

【学則別表第1】応報学部情報デザイン学科カリキュラム表（2024年度入学生用） [2/2]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選必修別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考		
第II群	a	共通基礎科目	情報処理入門	必修	講義	1	前期	2	教職	100	0	0	0			
			線形代数学及び演習I	必修	講義・演習	1	1Q	1.5	教職	100	0	0	0			
			微分及び演習	必修	講義・演習	1	1Q	1.5	教職	100	0	0	0			
			積分及び演習	必修	講義・演習	1	2Q	1.5	教職	100	0	0	0			
			線形代数学及び演習II	必修	講義・演習	1	2Q	1.5	教職	100	0	0	0			
			化学及び演習I	選択	講義・演習	1	1Q	1.5		100	0	0	0			
			物理学及び演習I	選択	講義・演習	1	1Q	1.5		100	0	0	0			
			化学及び演習II	選択	講義・演習	1	2Q	1.5		100	0	0	0			
			物理学及び演習II	選択	講義・演習	1	2Q	1.5		100	0	0	0			
			線形代数学及び演習III	選択	講義・演習	1	3Q	1.5		100	0	0	0			
			偏微分及び演習	選択	講義・演習	1	3Q	1.5	教職	100	0	0	0			
			物理学実験	選択	実習	1	3Q	1		80	0	20	0			
			物理学及び演習III C	選択	講義・演習	1	3Qまたは4Q	1.5		100	0	0	0			
			物理学及び演習III D	選択	講義・演習	1	3Qまたは4Q	1.5		100	0	0	0			
			重積分及び演習	選択	講義・演習	1	4Q	1.5	教職	100	0	0	0			
			線形代数学及び演習IV	選択	講義・演習	1	4Q	1.5		100	0	0	0			
			生物学基礎論	選択	講義	2	前期	2		100	0	0	0			
			b	専門基礎科目	情報学基礎論I	必修	講義	1	前期	2		80	20	0	0	
					プログラミングおよび演習1	必修	講義・演習	1	1Q	1.5	教職	80	20	0	0	
					情報数学および演習1	必修	講義・演習	1	1Q	1.5	教職	80	20	0	0	
	プログラミングおよび演習2	必修			講義・演習	1	2Q	1.5	教職	80	20	0	0			
	情報数学および演習2	必修			講義・演習	1	2Q	1.5	教職	80	20	0	0			
	情報学基礎論II	必修			講義	1	後期	2		80	20	0	0			
	論理回路	必修			講義	1	後期	2		20	60	20	0			
	プログラミングおよび演習3	必修			講義・演習	1	3Q	1.5	教職	80	20	0	0			
	プログラミングおよび演習4	必修			講義・演習	1	4Q	1.5	教職	80	20	0	0			
	情報数学および演習3	選択			講義・演習	1	3Q	1.5	教職	80	20	0	0			
	情報数学および演習4	選択			講義・演習	1	4Q	1.5	教職	80	20	0	0			
	確率・統計I	必修			講義	2	前期	2		80	20	0	0			
	電気回路理論I	必修			講義	2	前期	2		85	15	0	0			
	電気回路理論演習I	必修			演習	2	前期	1		85	15	0	0			
	情報学実験	必修			実習	2	前期	2		70	10	10	10			
	情報デザイン学実験	必修			実習	2	後期	2	教職	100	0	0	0			
	オブジェクト指向設計論	選択必修			講義	2	後期	2	教職	10	80	10	0			
	応用確率・統計学	選択必修			講義	2	後期	2	教職	10	80	10	0			
	コンピュータアーキテクチャ	選択			講義	2	前期	2	教職	100	0	0	0			
	データ構造とアルゴリズム及び演習	選択			講義・演習	2	前期	3	教職	10	60	30	0			
	情報学特別講義	選択			講義	2	2Q	1		20	0	80	0			
	デザイン幾何学	選択			講義	2	後期	2	教職	80	0	20	0			
	オブジェクト指向設計演習	選択			演習	2	後期	1	教職	10	10	80	0			
	応用確率・統計学演習	選択			演習	2	後期	1	教職	10	10	70	10			
	情報技術者英語	必修	講義	3	3Q	1		10	10	70	10					
	デジタル信号処理	選択	講義	3	前期	2	教職	10	80	10	10					
	情報学先端技術	選択	講義	3	前期	2		0	80	10	10					
情報社会と情報倫理	選択	講義	3	前期	2	教職	10	10	10	70						
数値計算論	選択	講義	3	前期	2	教職	10	70	10	10						
デジタル信号処理演習	選択	演習	3	前期	1	教職	0	100	0	0						
英語文献講読	選択	講義	3	後期	2		10	10	70	10						
第III群	コンテンツ設計	CG数学	選択必修	講義	2	後期	2	教職	100	0	0	0				
		情報ネットワーク基礎論	選択必修	講義	2	後期	2	教職	80	20	0	0				
		コンピュータグラフィックス	選択必修	講義	3	後期	2	教職	50	50	0	0				
		デジタル映像基礎論	選択	講義	3	前期	2	教職	80	20	0	0				
		情報ネットワーク応用論	選択	講義	3	前期	2	教職	10	80	0	10				
		インターネットコンテンツ設計論	選択	講義	3	後期	2	教職	10	80	10	0				
		情報コンテンツと知的財産	選択	講義	3	後期	2	教職	10	10	0	80				
		インターネットコンテンツ演習	選択	演習	3	後期	1	教職	0	10	80	10				
		人間情報	感覚・知覚心理学	選択必修	講義	2	後期	2		10	80	10	0			
			福祉情報学	選択必修	講義	2	後期	2		70	10	10	10			
	生体計測工学		選択必修	講義	3	前期	2		10	70	10	10				
	コミュニケーション行動論		選択	講義	3	前期	2		10	80	0	10				
	人体機能論		選択	講義	3	前期	2		10	70	10	10				
	認知科学		選択	講義	3	前期	2		10	80	0	10				
	感性科学		選択	講義	3	後期	2		0	80	10	10				
	コミュニケーション行動実験		選択	実習	3	後期	1		10	10	80	0				
	知識情報		音情報処理	選択必修	講義	2	後期	2		10	80	10	0			
			画像情報処理	選択必修	講義	2	後期	2		10	80	10	0			
		人工知能	選択必修	講義	3	前期	2	教職	0	80	20	0				
		データ解析	選択	講義	3	前期	2		10	10	70	10				
		データ処理演習	選択	演習	3	前期	1		10	10	70	10				
		音声認識と理解	選択	講義	3	後期	2	教職	10	80	10	0				
		画像認識と理解	選択	講義	3	後期	2	教職	0	80	20	0				
		計算言語学	選択	講義	3	後期	2	教職	20	80	0	0				
		情報デザインセミナーI (PBL)	必修	演習	3	前期	1		10	10	70	10				
		情報デザインセミナーII (PBL)	必修	演習	3	後期	1		10	10	70	10				
		学外研修	選択	実習	3	集中	2		0	0	30	70				
	卒業論文(PBL)	必修	卒論	4	通年	8		10	15	60	15					
	その他		情報と職業		講義	3	前期または後期	2	教職	10	60	10	20	左記の科目は教員免許取得に必要な科目であって、「卒業に必要な単位数」に算入することはでき		

【学則別表第1】情報学部情報科学科カリキュラム表 (2024年度入学生用) [1/2]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選必修	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考	
a	総合文化科目		情報ロジカルライティング I	選択必修	講義	1	前期	2		10	0	70	20		
			工学院大スタディーズ	選択必修	講義	1	1Q	1			10	0	30	60	
			情報ロジカルライティング II	選択必修	講義	1	後期	2			10	0	50	40	
			海外総合文化B	選択必修	講義	1	集中	2			40	0	30	30	
			美術A	選択必修	講義	2	前期	2			50	0	0	50	
			スポーツ・身体文化論	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			スポーツ科学	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			科学論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			科学論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			環境経済学	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			技術者を志す私たちの総合文化プロジェクト	選択必修	講義	2	前期または後期	2			30	0	40	30	
			教育学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			教育学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			経営学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			経営学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			経済学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			経済学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			芸術学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			芸術学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			現代文化論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			現代文化論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			国際関係論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			国際関係論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			社会学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			社会学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			社会思想A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			社会思想B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			宗教学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			宗教学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			心理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			心理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			身体健康学	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			政治学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			政治学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			哲学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			哲学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			日本国憲法	選択必修	講義	2	前期または後期	2		教職	40	0	0	60	
			文学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			文学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			法学A(日本国憲法1単位を含む)	選択必修	講義	2	前期または後期	2		教職	50	0	0	50	
			法学B(日本国憲法1単位を含む)	選択必修	講義	2	前期または後期	2		教職	50	0	0	50	
			倫理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			倫理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			歴史学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			歴史学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			論理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			論理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50	
			海外総合文化A	選択必修	講義	2	前期または集中	2			40	0	30	30	
	美術B	選択必修	講義	2	後期	2			50	0	0	50			
b	外国語科目	応用英語	Basic Communication I	必修	演習	1	前期	1	教職	30	0	70	0		
			Basic English I	必修	演習	1	前期	1	教職	40	0	60	0		
			Basic Communication II	必修	演習	1	後期	1	教職	30	0	70	0		
			Basic English II	必修	演習	1	後期	1	教職	40	0	60	0		
			Basic Academic English I	必修	演習	2	前期	1	教職	30	0	70	0		
			Basic Academic English II	必修	演習	2	後期	1	教職	30	0	70	0		
			English for Intercultural Communication A	選択必修	演習	1	前期	1		20	0	80	0		
			English for Global Communication A	選択必修	演習	1	前期または後期	1		20	0	80	0		
			English for Global Communication B	選択必修	演習	1	前期または後期	1		20	0	80	0		
			Introduction to English for Global Communication I	選択必修	演習	1	前期または後期	1		20	0	80	0		
			Introduction to English for Global Communication II	選択必修	演習	1	前期または後期	1		20	0	80	0		
		English for Intercultural Communication B	選択必修	演習	1	後期	1		20	0	80	0			
		Intensive English Course	選択必修	演習	1	集中	2		40	0	60	0			
		第二外国語	日本語中級 I	選択必修	演習	1	前期	1		40	0	60	0		
			ドイツ語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40		
			フランス語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40		
			ロシア語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40		
			中国語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40		
			中国語中級	選択必修	演習	1	前期または後期	1		60	0	0	40		
			日本語中級 II	選択必修	演習	1	後期	1		40	0	60	0		
			中国語集中講座A	選択必修	演習	1	集中	1		40	0	60	0		
			中国語集中講座B	選択必修	演習	1	集中	1		40	0	60	0		
			c	健康体育	身体・運動科学演習 I	必修	演習	1	前期	1	教職	20	0	10	70
身体・運動科学演習 II	必修				演習	1	後期	1	教職	20	0	10	70		
生涯スポーツ1	選択				演習	2	前期または後期	1		10	0	10	80		
生涯スポーツ2	選択	演習			2	前期または後期	1		10	0	10	80			
生涯スポーツ3	選択	演習			3	前期または後期	1		10	0	10	80			
d	キャリア	インターンシップA	選択	実習	1	集中	1		0	0	20	80			
		インターンシップB	選択	実習	1	集中	2		0	0	20	80			
		キャリアデザイン	選択	講義	2	後期	2		10	0	50	40			
		教育者のための遊びの指導法	選択	講義	3	前期または後期	2		40	0	60	0			
		事業運営の基礎知識	選択	講義	3	前期または後期	2		40	0	0	60			
		中国の社会と文化	選択	講義	3	前期または後期	2		40	0	0	60			
		日本経済分析入門	選択	講義	3	前期または後期	2		40	0	0	60			
		医療工協働 (PBL)	選択	講義	3	集中	2		0	50	50	0			

