

《2022年度入学生用》

情報デザイン学科

Department of Information Design

【第Ⅱ群】

専門共通科目 — a) 共通基礎科目
b) 専門基礎科目

【第Ⅲ群】

専門科目 — 専門科目

■ 教育プログラム

情報デザイン学科では、人間中心システムの基礎修得に重点を置く。コンテンツ基礎論、人間情報処理、知識情報処理に精通し、デジタルコンテンツ作成技術を理解し、人の行動を正しく分析でき、情報の効率的・効果的な利用法を的確にデザイン・開発できる人材を育成する。新時代に対応したこれらの分野に必要な基礎知識を、情報学基礎論、情報数学、プログラミング、情報学実験、情報デザイン学実験等の専門共通科目を通して身につける。さらに、情報デザインセミナー等を通して専門的な知識と実践的な応用力まで教育する。

■ 基本方針

情報デザイン学科は、大きくコンテンツ設計、人間情報、知識情報の三分野によって構成されている。各分野を修得するための重要な基礎科目は、選択必修科目として設置してある。三分野は、独立した知識体系ではなく、お互いに深い関連性をもっている。二分野以上の修得を目指すことにより、技術主導のもの作りではなく人間中心のもの作り・こと作りを行う時代に対応できる人材を育成する。情報デザイン学科での修得内容を実用的なものとするため、カリキュラムにPBL (Project Based Learning) を積極的に活用し、応用力、創造力、問題解決能力、発信力を育成する。

【学則別表第1】情報学部情報デザイン学科カリキュラム表（2022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年	前期	2単位		10	0	70	20			
			工学院大スタディーズ	選択必修	講義	1年	1Q	1単位		10	0	30	60			
			情報ロジカルライティングⅡ	選択必修	講義	1年	後期	2単位		10	0	50	40			
			科学論A	選択必修	講義	2年	前期	2単位		50	0	0	50			
			海外総合文化A	選択必修	講義	2年	前期	2単位		50	0	0	50			
			海外総合文化B	選択必修	講義	2年	前期	2単位		50	0	0	50			
			教育学A	選択必修	講義	2年	前期	2単位		50	0	0	50			
			経営学A	選択必修	講義	2年	前期	2単位		50	0	0	50			
			経済学A	選択必修	講義	2年	前期	2単位		50	0	0	50			
			芸術学A	選択必修	講義	2年	前期	2単位		50	0	0	50			
			現代文化論A	選択必修	講義	2年	前期	2単位		50	0	0	50			
			国際関係論A	選択必修	講義	2年	前期	2単位		50	0	0	50			
			社会学A	選択必修	講義	2年	前期	2単位		50	0	0	50			
			社会思想A	選択必修	講義	2年	前期	2単位		50	0	0	50			
			宗教学A	選択必修	講義	2年	前期	2単位		50	0	0	50			
			心理学A	選択必修	講義	2年	前期	2単位		50	0	0	50			
			身体健康学	選択必修	講義	2年	前期	2単位		50	0	0	50			
			政治学A	選択必修	講義	2年	前期	2単位		50	0	0	50			
			哲学A	選択必修	講義	2年	前期	2単位		50	0	0	50			
			美術A	選択必修	講義	2年	前期	2単位		50	0	0	50			
			文学A	選択必修	講義	2年	前期	2単位		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年	前期	2単位		教職	50	0	0	50		
			倫理学A	選択必修	講義	2年	前期	2単位		50	0	0	50			
			歴史学A	選択必修	講義	2年	前期	2単位		50	0	0	50			
			論理学A	選択必修	講義	2年	前期	2単位		50	0	0	50			
			日本国憲法	選択必修	講義	2年	前期または後期	2単位		教職	40	0	0	60		
			スポーツ科学	選択必修	講義	2年	後期	2単位		50	0	0	50			
			科学論B	選択必修	講義	2年	後期	2単位		50	0	0	50			
			環境経済学	選択必修	講義	2年	後期	2単位		50	0	0	50			
			教育学B	選択必修	講義	2年	後期	2単位		50	0	0	50			
			経営学B	選択必修	講義	2年	後期	2単位		50	0	0	50			
			経済学B	選択必修	講義	2年	後期	2単位		50	0	0	50			
			芸術学B	選択必修	講義	2年	後期	2単位		50	0	0	50			
			現代文化論B	選択必修	講義	2年	後期	2単位		50	0	0	50			
			国際関係論B	選択必修	講義	2年	後期	2単位		50	0	0	50			
			社会学B	選択必修	講義	2年	後期	2単位		50	0	0	50			
			社会思想B	選択必修	講義	2年	後期	2単位		50	0	0	50			
			宗教学B	選択必修	講義	2年	後期	2単位		50	0	0	50			
			心理学B	選択必修	講義	2年	後期	2単位		50	0	0	50			
			政治学B	選択必修	講義	2年	後期	2単位		50	0	0	50			
			哲学B	選択必修	講義	2年	後期	2単位		50	0	0	50			
			美術B	選択必修	講義	2年	後期	2単位		50	0	0	50			
			文学B	選択必修	講義	2年	後期	2単位		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年	後期	2単位		教職	50	0	0	50		
			倫理学B	選択必修	講義	2年	後期	2単位		50	0	0	50			
			歴史学B	選択必修	講義	2年	後期	2単位		50	0	0	50			
			論理学B	選択必修	講義	2年	後期	2単位		50	0	0	50			
		b	外国語科目	応用英語	Basic Communication I	必修	演習	1年	前期	1単位	教職	30	0	70	0	
					Basic English I	必修	演習	1年	前期	1単位	教職	40	0	60	0	
					Basic Communication II	必修	演習	1年	後期	1単位	教職	30	0	70	0	
Basic English II	必修				演習	1年	後期	1単位	教職	40	0	60	0			
Basic Academic English I	必修				演習	2年	前期	1単位	教職	30	0	70	0			
Basic Academic English II	必修				演習	2年	後期	1単位	教職	30	0	70	0			
English for Intercultural Communication A	選択必修				演習	1年	前期	1単位		20	0	80	0			
English for Global Communication A	選択必修				演習	1年	前期または後期	1単位		20	0	80	0			
English for Global Communication B	選択必修				演習	1年	後期	1単位		20	0	80	0			
Introduction to English for Global Communication I	選択必修				演習	1年	前期または後期	1単位		20	0	80	0			
Introduction to English for Global Communication II	選択必修			演習	1年	前期または後期	1単位		20	0	80	0				
English for Intercultural Communication B	選択必修			演習	1年	後期	1単位		20	0	80	0				
Intensive English Course	選択必修			演習	1年	集中	2単位		40	0	60	0				
第二外国語	日本語中級1			選択必修	演習	1年	前期	1単位		40	0	60	0			
	ドイツ語初級1			選択必修	演習	1年	前期または後期	1単位		60	0	0	40			
	ドイツ語初級2			選択必修	演習	1年	前期または後期	1単位		60	0	0	40			
	フランス語初級1			選択必修	演習	1年	前期または後期	1単位		60	0	0	40			
	フランス語初級2			選択必修	演習	1年	前期または後期	1単位		60	0	0	40			
	ロシア語初級1			選択必修	演習	1年	前期または後期	1単位		60	0	0	40			
	ロシア語初級2			選択必修	演習	1年	前期または後期	1単位		60	0	0	40			
	中国語初級1	選択必修	演習	1年	前期または後期	1単位		60	0	0	40					
	中国語初級2	選択必修	演習	1年	前期または後期	1単位		60	0	0	40					
	日本語中級2	選択必修	演習	1年	後期	1単位		40	0	60	0					
c	保健体育科目	身体・運動科学演習Ⅰ	必修	演習	1年	前期	1単位	教職	20	0	10	70				
		身体・運動科学演習Ⅱ	必修	演習	1年	後期	1単位	教職	20	0	10	70				
		生涯スポーツ1	選択	演習	2年	前期または後期	1単位		10	0	10	80				
		生涯スポーツ2	選択	演習	2年	前期または後期	1単位		10	0	10	80				
		生涯スポーツ3	選択	演習	3年	前期または後期	1単位		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年	集中	1単位		0	0	20	80		
				インターンシップB	選択	実習	1年	集中	2単位		0	0	20	80		
				キャリアデザイン	選択	講義	2年	後期	2単位		10	0	50	40		
				教育者のための遊びの指導法	選択	講義	3年	前期または後期	2単位		40	0	60	0		
				事業運営の基礎知識	選択	講義	3年	前期または後期	2単位		40	0	0	60		
中国の社会と文化	選択			講義	3年	前期または後期	2単位		40	0	0	60				
日本経済分析入門	選択			講義	3年	前期または後期	2単位		40	0	0	60				
医薬工協働(PBL)	選択			講義	3年	集中	2単位		0	50	50	0				

【学則別表第1】情報学部情報デザイン学科カリキュラム表（2022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年	前期	2単位	教職	100	0	0	0			
			線形代数及び演習I	必修	講義・演習	1年	1Q	1.5単位	教職	100	0	0	0			
			微分及び演習	必修	講義・演習	1年	1Q	1.5単位	教職	100	0	0	0			
			積分及び演習	必修	講義・演習	1年	2Q	1.5単位	教職	100	0	0	0			
			線形代数及び演習II	必修	講義・演習	1年	2Q	1.5単位	教職	100	0	0	0			
			化学及び演習I	選択	講義・演習	1年	1Q	1.5単位		100	0	0	0			
			物理学及び演習I	選択	講義・演習	1年	1Q	1.5単位		100	0	0	0			
			化学及び演習II	選択	講義・演習	1年	2Q	1.5単位		100	0	0	0			
			物理学及び演習II	選択	講義・演習	1年	2Q	1.5単位		100	0	0	0			
			線形代数及び演習III	選択	講義・演習	1年	3Q	1.5単位		100	0	0	0			
			偏微分及び演習	選択	講義・演習	1年	3Q	1.5単位	教職	100	0	0	0			
			物理学実験	選択	実習	1年	3Q	1単位		80	0	20	0			
			物理学及び演習III C	選択	講義・演習	1年	3Qまたは4Q	1.5単位		100	0	0	0			
			物理学及び演習III D	選択	講義・演習	1年	3Qまたは4Q	1.5単位		100	0	0	0			
			重積分及び演習	選択	講義・演習	1年	4Q	1.5単位	教職	100	0	0	0			
			線形代数及び演習IV	選択	講義・演習	1年	4Q	1.5単位		100	0	0	0			
			生物学基礎論	選択	講義	2年	前期	2単位		100	0	0	0			
			b) 専門基礎科目		情報学基礎論I	必修	講義	1年	前期	2単位		80	20	0	0	
					プログラミングおよび演習1	必修	講義・演習	1年	1Q	1.5単位	教職	80	20	0	0	
					情報数学および演習1	必修	講義・演習	1年	1Q	1.5単位	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年	2Q	1.5単位	教職	80	20	0	0		
				情報数学および演習2	必修	講義・演習	1年	2Q	1.5単位	教職	80	20	0	0		
				情報学基礎論II	必修	講義	1年	後期	2単位		80	20	0	0		
				論理回路	必修	講義	1年	後期	2単位		20	60	20	0		
				プログラミングおよび演習3	必修	講義・演習	1年	3Q	1.5単位	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年	4Q	1.5単位	教職	80	20	0	0		
				情報数学および演習3	選択	講義・演習	1年	3Q	1.5単位	教職	80	20	0	0		
				情報数学および演習4	選択	講義・演習	1年	4Q	1.5単位	教職	80	20	0	0		
				確率・統計I	必修	講義	2年	前期	2単位		80	20	0	0		
				電気回路理論I	必修	講義	2年	前期	2単位		85	15	0	0		
				電気回路理論演習I	必修	演習	2年	前期	1単位		85	15	0	0		
				情報学実験	必修	実習	2年	前期	2単位		70	10	10	10		
				情報デザイン学実験	必修	実習	2年	後期	2単位	教職	100	0	0	0		
				オブジェクト指向設計論	選択必修	講義	2年	後期	2単位	教職	10	80	10	0		
				応用確率・統計学	選択必修	講義	2年	後期	2単位	教職	10	80	10	0		
				コンピュータアーキテクチャ	選択	講義	2年	前期	2単位	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年	前期	3単位	教職	10	60	30	0		
				情報学特別講義	選択	講義	2年	2Q	1単位		20	0	80	0		
				デザイン幾何学	選択	講義	2年	後期	2単位	教職	80	0	20	0		
				オブジェクト指向設計演習	選択	演習	2年	後期	1単位	教職	10	10	80	0		
				応用確率・統計学演習	選択	演習	2年	後期	1単位	教職	10	10	70	10		
				情報技術者英語	必修	講義	3年	3Q	1単位		10	10	70	10		
				デジタル信号処理	選択	講義	3年	前期	2単位	教職	10	80	10	0		
				情報学先端技術	選択	講義	3年	前期	2単位		0	80	10	10		
				情報社会と情報倫理	選択	講義	3年	前期	2単位	教職	10	10	10	70		
				数値計算論	選択	講義	3年	前期	2単位	教職	10	70	10	10		
				デジタル信号処理演習	選択	演習	3年	前期	1単位	教職	0	100	0	0		
			英語文献講読	選択	講義	3年	後期	2単位		10	10	70	10			
〔第III群〕専門科目	コンテンツ設計		CG数学	選択必修	講義	2年	後期	2単位	教職	100	0	0	0			
			情報ネットワーク基礎論	選択必修	講義	2年	後期	2単位	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年	後期	2単位	教職	50	50	0	0			
			デジタル映像基礎論	選択	講義	3年	前期	2単位	教職	80	20	0	0			
			情報ネットワーク応用論	選択	講義	3年	前期	2単位	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年	後期	2単位	教職	10	80	10	0			
			情報コンテンツと知的財産	選択	講義	3年	後期	2単位	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年	後期	1単位	教職	0	10	80	10			
		人間情報		感覚・知覚心理学	選択必修	講義	2年	後期	2単位		10	80	10	0		
				福祉情報学	選択必修	講義	2年	後期	2単位		70	10	10	10		
			生体計測工学	選択必修	講義	3年	前期	2単位		10	70	10	10			
			コミュニケーション行動論	選択	講義	3年	前期	2単位		10	80	0	10			
			人体機能論	選択	講義	3年	前期	2単位		10	70	10	10			
			認知科学	選択	講義	3年	前期	2単位		10	80	0	10			
			感性科学	選択	講義	3年	後期	2単位		0	80	10	10			
			コミュニケーション行動実験	選択	実習	3年	後期	1単位		10	10	80	0			
	知識情報		音情報処理	選択必修	講義	2年	後期	2単位		10	80	10	0			
			画像情報処理	選択必修	講義	2年	後期	2単位		10	80	10	0			
			人工知能	選択必修	講義	3年	前期	2単位	教職	0	80	20	0			
			データ解析	選択	講義	3年	前期	2単位		10	10	70	10			
			データ処理演習	選択	演習	3年	前期	1単位		10	10	70	10			
			音声認識と理解	選択	講義	3年	後期	2単位	教職	10	80	10	0			
			画像認識と理解	選択	講義	3年	後期	2単位	教職	0	80	20	0			
			計算言語学	選択	講義	3年	後期	2単位	教職	20	80	0	0			
		情報デザインセミナーI(PBL)	必修	演習	3年	前期	1単位		10	10	70	10				
		情報デザインセミナーII(PBL)	必修	演習	3年	後期	1単位		10	10	70	10				
その他		学外研修	選択	実習	3年	集中	2単位		0	0	30	70				
		卒業論文(PBL)	必修	卒論	4年	通年	8単位		10	15	60	15				
		情報と職業		講義	3年	前期または後期	2単位	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ない。			

【学則別表第5の12】情報学部情報デザイン学科 進級・卒業条件表(2022年度入学生用)

群	科目区分	3年次科目履修条件	卒業論文着手に必要な単位数	卒業に必要な単位数
[第Ⅰ群] 総合教育科目	a) 総合文化科目 b) 外国語科目 c) 保健体育科目 d) キャリア支援科目	65単位以上	8単位以上 8単位以上(含む必修6単位) 必修2単位	14単位以上 8単位以上(含む必修6単位) 必修2単位
	[第Ⅱ群] 専門共通科目		a) 共通基礎科目 b) 専門基礎科目	12単位以上(含む必修8単位)
[第Ⅲ群] 専門科目	専門科目 (卒業論文以外)	必修27単位以上 選択必修 6単位以上	65単位以上 注1) (含む必修25単位, 注2) 選択必修12単位以上)	71単位以上 注1) (含む必修27単位, 選択必修12単位以上)
	卒業論文			
必要な合計単位数		65単位以上	105単位以上	124単位以上

<進級に関わる注意事項>

注1参照)本区分には、情報学部他学科設置の第Ⅱ群b)および第Ⅲ群の科目を、学部枠として最大6単位まで算入できる。(ただし、下記に定める類似科目については除く)。このとき、他学科における履修区分によらず、すべて選択科目として取り扱われる。

【注1に関わる、学部枠としての算入を認められない類似科目】

統計解析学(コンピュータ科学科), 多変量解析(システム数理学科),
数値計算法(情報通信工学科), 数値計算法概論(コンピュータ科学科),
通信システム基礎(情報通信工学科), 情報ネットワーク論(コンピュータ科学科),
情報ネットワーク概論(システム数理学科),
オブジェクト指向プログラミング(コンピュータ科学科), オブジェクト指向プログラミング演習(コンピュータ科学科)
知的財産(コンピュータ科学科・情報通信工学科), 情報と法(システム数理学科)

【注1に関わる、互いに類似するため一方しか算入できない科目群】

情報処理技術概論(コンピュータ科学科), 情報処理技術基礎論(システム数理学科)

注2参照)ただし、必修25単位には、情報学実験(2単位), 情報デザイン学実験(2単位), 情報デザインセミナーⅠ(1単位), 情報デザインセミナーⅡ(1単位)を含むこと。

■表1は、判定時に情報デザイン学科に所属する全ての学生に適用される。

★上記の条件を充足しているか否かの判定は、毎年度末に行う。

なお、年度末に充足できなかった場合、次年度以降の前期終了時点でも判定を行うことがあり、当学科では、以下のとおりとする。

条件の種類	前期末判定の有無
3年次科目履修条件	無
卒業論文着手	無
卒業	有(学則の定めにより)