

《2024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を、選択必修科目として設置している。三分野は、独立した知識体系ではなく、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、人間中心のもの作り・こと作りが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（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		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	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				
卒業生協働 (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】	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	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	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					
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】	専門科目	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		
			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		
	人間情報	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				
その他		情報と職業		必修	実習	3	集中	2		0	0	30	70		
				必修	卒論	4	通年	8		10	15	60	15		

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(2024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(情報科学科),  
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(情報科学科),  
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(情報科学科)

【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(情報科学科)

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)