

# 専門科目配当表

## 情報工学コース 2025年度入学生

◎ 必修科目    ○ 選択必修科目    △ 選択科目    □ 自由科目

系列	科目コード	科目名	単位数	実施期	1年			2年			3年			4年		週コマ数	講義区分	選択必修グループ	学修・教育到達目標		
					春学期	秋学期	不定	春学期	秋学期	不定	春学期	秋学期	不定	春学期	秋学期						
	L0001000	コンピュータ科学序説	2	—	◎											1	講義	—	B-2		
	L0002000	離散数学1	2	—	◎											1	講義	—	B-1		
	L0003000	プログラミング入門1	2	—	◎											2	演習	—	A,C		
	L0004000	情報工学通論	2	—		◎										1	講義	—	D,F-1,G		
	L0005000	プログラミング入門2	2	—		◎										2	演習	—	C		
	L0006000	コンピュータアーキテクチャ	2	—		◎										1	講義	—	B-2		
	L0007000	離散数学2	2	—		◎										1	講義	—	B-1		
	L0008000	論理回路	2	—		△										1	講義	—	B-2		
	L0042000	情報工学実習	1	—			△									1	実習	—	G		
	L0043000	情報工学海外実習1	2	—			△									2	実習	—	G		
	L0044000	情報工学海外実習2	2	—			△									2	実習	—	G		
	L0045000	情報工学海外実習3	2	—			△									2	実習	—	G		
	L0046000	情報工学海外実習4	2	—			△									2	実習	—	G		
	L0009000	データ構造とアルゴリズム1	2	—				◎								1	講義	—	B-2		
	L0010000	基礎情報演習1A	2	—				◎								2	演習	—	C		
	L0011000	基礎情報演習1B	2	—				◎								1	演習	—	C		
	L0012000	H.C.インタラクション	2	—				○								1	講義	—	B-2		
	L0013000	オペレーティングシステム	2	—				○								1	講義	—	B-2		
	L0014000	数理論理学	1	S1T				△								1	講義	—	B-1		
	L0015000	信号処理	2	—				△								1	講義	—	B-1,B-2		
	L0015500	Engineering Mathematics	2	—				△								1	講義	—	B-1		
	L0016000	基礎情報演習2A	2	—					◎							2	演習	—	C		
	L0017000	基礎情報演習2B	2	—					◎							2	演習	—	C		
	L0018000	データ構造とアルゴリズム2	2	—					○							1	講義	—	B-2		
	L0019000	デジタルメディア処理	2	—					○							1	講義	—	B-2		
	L0020000	コンピュータ通信	2	—					△							1	講義	—	B-2		
	L0021000	形式言語とオートマトン	2	—					△							1	講義	—	B-1		
	L0022000	プログラミング言語論	1	F1T					△							1	講義	—	B-2		
	L0023000	数値計算法	2	—					△							1	講義	—	B-1		
	L0024000	卒研プレゼミナール	2	—					△							1	講義	—	G		
	L0024500	Foundations for Programming Languages	2	—					△							1	講義	—	B-2		
	L0024750	Operating Systems and Exercises	2	—					△							1	演習	—	B-2		
	L0024875	Introduction to Computer Science and Engineering	2	—					△							1	講義	—	F-1		
	L0025000	コンピュータビジョン	2	—							△					1	講義	—	B-2		
	L0025500	Interaction Design	2	—							△					1	講義	—	B-2		
	L0026000	人工知能	2	—							△					1	講義	—	B-2		
	L0027000	組込みシステム	2	—							△					1	講義	—	C		
	L0028000	情報ネットワーク	2	—							△					1	講義	—	B-2		
	L0029000	集積回路工学	2	—							△					1	講義	—	B-2		
	L0030000	数理計画法	1	S1T								△				1	講義	—	B-1		
	L0031000	ソフトウェア工学	2	—								△				1	講義	—	B-2		
	L0032000	情報セキュリティ	2	—								△				1	講義	—	D		
	L0033000	ソフトウェア開発演習	3	—								△				2	演習	—	C		
	L0034000	Java応用プログラミング	2	S1T								△				2	講義	—	B-2,C		
	L0035500	人工知能プログラミング	2	S2T								△				2	講義	—	B-2,C		
	L0039000	データ解析法	2	—								△				1	講義	—	B-1		
	L0035600	量子コンピュータ	2	—								△				1	講義	—	B-1,B-2		
	FL002000	移動通信工学	2	—								△				1	講義	—	B-2		
	FL003000	情報通信技術英語	2	—								△				1	講義	—	F-2		
	FL004000	光通信工学	2	—								△				1	講義	—	B-2		
	L0036000	自然言語処理	2	—									△			1	講義	—	B-2		
	L0037000	音響・音声処理工学	2	—									△			1	講義	—	B-2		
	L0038000	コンピュータグラフィックス	2	—									△			1	講義	—	B-2		
	L0040000	プログラミング言語処理演習	3	—									△			2	演習	—	C		
	L0041000	情報システムプログラミング	2	—									△			1	講義	—	B-2		
	L0041500	Exercise on Object Oriented Programming	2	—									△			1	演習	—	C		
	FL001000	データベース	2	—									△			1	講義	—	B-2		
	FL005000	情報倫理	2	—									△			1	講義	—	D		
	FL006000	情報通信特論2	1	—									△			1	講義	—	G		
	FL007000	セキュアネットワーク	2	—									△			1	講義	—	B-2,D		
	FL008000	情報工学特論	1	—									△			1	講義	—	G		
	L0047000	卒業研究1	2	—										◎	(◎)	1	卒研	—	F-1,G		
	L0048000	卒業研究2	2	—										(◎)	◎	1	卒研	—	F-1,G		
	L0049000	卒業研究3	4	—												◎	(◎)	2	卒研	—	F-1,G
	L0050000	卒業研究4	4	—												(◎)	◎	2	卒研	—	F-1,G

自コース専門

# 共通専門科目配当表

情報工学コース 2025年度入学生

◎ 必修科目    ○ 選択必修科目    △ 選択科目    □ 自由科目

系列	系列 グループ	科目コード	科目名	単 位 数	年 次	開講期	単位 区分	週コ マ数	講義 区分	学修・教育 到達目標
共 通 専 門	共通専門科目	EN830100	社会の中の工学	1	1	春学期	◎	1	講義	G
	共通専門科目	EN830150	グローバルPBL（機械工学課程）	2	1	不定	△	2	演習	G
	共通専門科目	EN830160	グローバルPBL（物質化学課程）	2	1	不定	△	2	演習	G
	共通専門科目	EN830170	グローバルPBL（電気電子工学課程）	2	1	不定	△	2	演習	G
	共通専門科目	EN830180	グローバルPBL（情報・通信工学課程）	2	1	不定	△	2	演習	G
	共通専門科目	EN830190	グローバルPBL（土木工学課程）	2	1	不定	△	2	演習	G
	共通専門科目	EN830200	グローバルPBL（先進国際課程）	2	1	不定	△	2	演習	G
	共通専門科目	EN830110	工学研究探訪1	1	2	秋学期	◎	1	講義	G
	共通専門科目	EN830120	工学研究探訪2	1	2	秋学期	△	1	講義	G
	共通専門科目	EN830210	国際インターンシップ1	2	2	不定	△	2	演習	G
	共通専門科目	EN830220	国際インターンシップ2	2	2	不定	□	2	演習	—
	共通専門科目	EN830130	学内研究留学1	2	3	秋学期	△	1	演習	G
	共通専門科目	EN830140	学内研究留学2	2	3	秋学期	△	1	演習	G

# 専門科目以外の科目配当表 ①

## 情報工学コース 2025年度入学生

◎ 必修科目    ○ 選択必修科目    △ 選択科目    □ 自由科目

系列	系列グループ	科目コード	科目名	単位数	年次	開講期	単位区分	週コマ数	講義区分	学修・教育到達目標
数理基礎	数学科目	11731100	線形代数1	2	1	春学期	◎	1	講義	A
	数学科目	11731120	微分積分1	4	1	春学期	◎	2	講義	A
	数学科目	11731140	微分方程式	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	A
	数学科目	11731150	確率と統計1	2	1	秋学期	◎	1	講義	A
	数学科目	11731110	線形代数2	2	1	秋学期	△	1	講義	A
	数学科目	11731130	微分積分2	4	1	秋学期	△	2	講義	A
	数学科目	11731160	確率と統計2	2	2	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	A
	数学科目	11731170	関数論	2	2	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	A
	数学科目	11731180	ベクトル解析	2	2	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	A
	数学科目	11731190	フーリエ解析	2	2	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	A
	物理学科目	11732100	物理学入門	4	1	春学期	◎	2	講義	A
	物理学科目	11732110	物理学実験	3	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	3	実験	A
	物理学科目	11732140	基礎力学および演習	4	1	秋学期	△	2	講義	A
	物理学科目	11732160	基礎電磁気学および演習	4	1	秋学期	△	2	講義	A
	物理学科目	11732180	基礎熱統計力学	2	2	春学期	△	1	講義	A
	物理学科目	11732190	基礎熱統計力学演習	2	2	春学期	△	1	演習	A
	物理学科目	11732200	相対論と量子論の基礎	2	2	秋学期	△	1	講義	A
	化学科目	11733110	基礎化学	2	1	春学期	◎	1	講義	A
	化学科目	11733120	化学実験	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	2	実験	A
	化学科目	11733140	基礎無機化学	2	1	秋学期	△	1	講義	A
化学科目	11733150	基礎有機化学	2	1	秋学期	△	1	講義	A	
化学科目	11733160	基礎生物化学	2	1	秋学期	△	1	講義	A	
化学科目	11733170	基礎固体化学	2	1	秋学期	△	1	講義	A	
英語	英語科目	11810100	Reading & Writing 1	2	1	春学期	◎	1	講義	F-2
	英語科目	11810140	TOEIC	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	F-2
	英語科目	11810120	Listening & Speaking 1	2	1	秋学期	◎	1	講義	F-2
	英語科目	11810130	Listening & Speaking 2	2	2	春学期	△	1	講義	F-2
	英語科目	11810150	工学英語1	2	2	春学期	△	1	講義	F-2
	英語科目	11810110	Reading & Writing 2	2	2	秋学期	△	1	講義	F-2
	英語科目	11810160	工学英語2	2	2	秋学期	△	1	講義	F-2
	英語科目	11810170	Academic English	2	3	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	F-2
人文社会系教養	人文社会系教養科目	11760220	社会心理学	2	1	春学期	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760280	教育原論	2	1	春学期	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760100	技術者の倫理	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760110	生命倫理	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	D
	人文社会系教養科目	11760120	人間社会と環境問題	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760140	経済学	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760150	現代の日本経済	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760160	現代日本の社会	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760170	福祉と技術	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760180	法学入門	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760190	日本国憲法	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760200	世界の言語と文化	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760210	文化人類学	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760230	認知心理学	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760240	レポートライティング	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	演習	F-1
	人文社会系教養科目	11760250	プレゼンテーション入門	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	F-1
	人文社会系教養科目	11760260	自己表現とコミュニケーション	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760270	教育心理学	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760300	教育の近現代史	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	E

※開講期が複数設定されている科目の開講期は、履修年度の時間割を参照してください。

# 専門科目以外の科目配当表 ②

## 情報工学コース 2025年度入学生

◎ 必修科目    ○ 選択必修科目    △ 選択科目    □ 自由科目

系列	系列グループ	科目コード	科目名	単位数	年次	開講期	単位区分	週コマ数	講義区分	学修・教育到達目標
人文社会科学系教養	人文社会系教養科目	11760290	人間関係論	2	1	秋学期	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760320	生産と消費の環境論	2	2	春学期	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760310	地域と環境	2	2	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760330	情報技術と現代社会	2	2	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760340	地方自治論	2	2	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760360	地域と経済	2	3	春学期	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760390	地域社会学	2	3	春学期	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760350	哲学・倫理学	2	3	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760370	応用経済学	2	3	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760380	グローバルイゼーション論	2	3	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760400	知的財産法	2	3	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	E
	人文社会系教養科目	11760410	教育社会学	2	3	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	E
体育健康	体育健康科目	11770100	スポーツ健康学	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	E
	体育健康科目	11770110	スポーツバイオメカニクス	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	E
	体育健康科目	11770120	コンディショニング演習	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	演習	E
	体育健康科目	11772100	スポーツ科学実技1	1	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	◎	1	実技	E
	体育健康科目	11772110	スポーツ科学実技2	1	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	実技	E
	体育健康科目	11772120	スポーツ科学実技3	1	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	□	1	実技	—
共通教養	共通教養科目	11820110	データサイエンスリテラシー	1	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	A,D
	共通教養科目	11820140	ダイバーシティ入門	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	E
	共通教養科目	11820100	統計学基礎	1	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820120	芝浦工業大学通論	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820130	技術経営入門	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820150	消費者行動論	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820160	マーケティング概論	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	□	1	講義	—
	共通教養科目	11820170	デジタルプレゼンテーション	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	□	1	講義	—
課程外		XX990100	海外語学演習1	2	1	不定	△	2	演習	F-2
		XX990110	海外語学演習2	2	1	不定	□	2	演習	—
		XX990120	海外語学演習3	2	1	不定	□	2	演習	—
		XX990130	海外語学演習4	2	1	不定	□	2	演習	—
		XX990140	海外語学演習1(短期)	1	1	不定	△	1	演習	F-2
		XX990150	海外語学演習2(短期)	1	1	不定	□	1	演習	—
		XX990160	海外語学演習3(短期)	1	1	不定	□	1	演習	—
		XX990170	海外語学演習4(短期)	1	1	不定	□	1	演習	—
	XX990900	学外英語検定	2	1	不定	△	1	その他	F-2	
教職		Z1510100	教職論	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	D,E
		Z1510240	情報機器の操作	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	□	1	講義	—
		Z1511110	幾何学A	2	1	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	□	1	講義	—
		Z1510120	教育課程論	2	2	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	E
		Z1510130	道徳の理論及び指導法	2	2	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	□	1	講義	—
		Z1510160	教育の方法及び技術	1	2	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	□	1	講義	—
		Z1510170	教育におけるICT活用	1	2	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	□	1	講義	—
		Z1511100	代数学概論	2	2	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	□	1	講義	—
		Z1511120	幾何学B	2	2	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	□	1	講義	—
		Z1511130	解析学概論	2	2	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	□	1	講義	—
		Z1511140	数学科指導法1	2	2	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	□	1	講義	—
		Z1511150	数学科指導法2	2	2	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	□	1	講義	—
		Z1513110	工業科指導法1	2	2	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	□	1	講義	—

※開講期が複数設定されている科目の開講期は、履修年度の時間割を参照してください。

## 専門科目以外の科目配当表 ③

### 情報工学コース 2025年度入学生

◎ 必修科目    ○ 選択必修科目    △ 選択科目    □ 自由科目

系列	系列グループ	科目コード	科目名	単 位 数	年 次	開講期	単 位 区 分	週 コ マ 数	講 義 区 分	学 修 ・ 教 育 到 達 目 標
教 職		Z1513120	工業科指導法2	2	2	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	□	1	講義	—
		Z1514110	情報科指導法1	2	2	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	□	1	講義	—
		Z1514120	情報科指導法2	2	2	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	□	1	講義	—
		Z1510150	特別活動の指導法	1	2	S1T・F1T <sup>※</sup>	□	1	講義	—
		Z1510140	総合的な学習の時間の指導法	1	2	S2T・F2T <sup>※</sup>	□	1	講義	—
		Z1510110	特別支援教育論	1	3	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	D,E
		Z1510190	教育相談論	2	3	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	E
		Z1513100	職業指導	2	3	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	D,E
		Z1514100	情報と職業	2	3	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	△	1	講義	D,E
		Z1510180	生徒・進路指導論	2	3	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	□	1	講義	—
		Z1511160	数学科指導法3	2	3	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	□	1	講義	—
		Z1511170	数学科指導法4	2	3	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	□	1	講義	—
		Z1510230	教職実践演習（中・高）	2	4	秋学期	□	1	演習	—
		Z1510200	事前・事後指導	1	4	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	□	1	講義	—
		Z1510210	教育実習1	2	4	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	□	2	実習	—
		Z1510220	教育実習2	2	4	春学期・秋学期 <sup>※</sup>	□	2	実習	—

※開講期が複数設定されている科目の開講期は、履修年度の時間割を参照してください。