

全ての科目にナンバリングされています。ナンバリングの見方は以下のとおりです。



学問分野



レベル



通番



授業形態

－ ○○○○：学問分野

分野略称	分野名(和)	分野名(英)	備考
MECE	機械工学	Mechanical Engineering	
SPCE	宇宙工学	Space Engineering	
CNTE	制御工学	Control Engineering	
ARCE	建築工学	Architectural Engineering	
CIVE	土木工学	Civil Engineering	
ELEE	電気工学	Electrical Engineering	
ELSE	電子工学	Electronics Engineering	
APCH	応用化学(化学工学)	Applied Chemistry	
MATE	マテリアル工学	Materials Engineering	
CMPS	情報工学	Computer Science	
BIOE	生物工学	Biological Engineering	
MATH	数学	Mathematics	
PHYS	物理学	Physics	
CHEM	化学	Chemistry	
BIOL	生物学	Biology	
RBTE	ロボット工学	Robotics Engineering	
BIOI	生命情報学	Bioinformatics	
GENE	工学一般	General Engineering	
HMNT	人文科学	Humanities	
PDPS	教育学・心理学	Pedagogy&Psychology	
SCSC	社会科学	Social Science	
HLSS	健康科学・体育	Health Science&Sports	
FRLG	外国語	Foreign Language	
JPLG	日本語	Japanese Language	
UNKW	特定分野なし		
NONE	ナンバリング適用外		

ー □ :レベル…下表のとおり

レベル	内容
1	学部初級:目安 学部1～2年次
2	学部中級:目安 学部2～3年次
3	学部上級:目安 学部3～4年次
6	大学院基礎科目
7	大学院発展・応用科目
9	その他(インターンシップなどレベル分けに適さない科目)

ー ▲△△△ :通番…▲:工学部1、情報工学部2、工学府3、情報工学府4、
生命体工学研究科5、キャンパスにまたがる教養教育院は0
△△△:機械的付番

ー ☆ :授業形態…下表のとおり

コード	授業形態
L	講義
S	演習
W	実習・実験・実技
P	PBL
X	その他

別表1(第5条関係)
I 教養教育履修課程表

○教養教育科目

区分	授業科目	単位		授業時数								開講 キャンパス	備考	学問分野	レベル	通番	授業形態	
		必修	選択 必修	1年		2年		3年		4年								
				前	後	前	後	前	後	前	後							
人文社会科学目	人文社会基礎	1																
	哲学A	1		(1)	(1)	(1)	(1)											
	哲学B	1		(1)	(1)	(1)	(1)											
	教育学	1		(1)	(1)	(1)	(1)											
	文学A	1		(1)	(1)	(1)	(1)											
	文学B	1		(1)	(1)	(1)	(1)											
	歴史学	1		(1)	(1)	(1)	(1)											
	地域研究A	1		(1)	(1)	(1)	(1)											
	地域研究B	1		(1)	(1)	(1)	(1)											
	法学A	1		(1)	(1)	(1)	(1)											
	法学B	1		(1)	(1)	(1)	(1)											
	日本国憲法A	1		(1)	(1)	(1)	(1)											
	日本国憲法B	1		(1)	(1)	(1)	(1)											
	経済学	1		(1)	(1)	(1)	(1)											
	経営学	1		(1)	(1)	(1)	(1)											
	社会学	1		(1)	(1)	(1)	(1)											
	政治学	1		(1)	(1)	(1)	(1)											
	職業と社会	1		(1)	(1)	(1)	(1)											
	心理学	1		(1)	(1)	(1)	(1)											
	健康スポーツ科学論	1		(1)	(1)	(1)	(1)											
	スポーツ実技	1		(2)	(2)	(2)	(2)											
	科学技術と社会	1		(1)	(1)	(1)	(1)											
	家族と社会	1		(1)	(1)	(1)	(1)											
	環境学	1		(1)	(1)	(1)	(1)											
	自己探究・アントレプレナーシップ入門	1		(1)	(1)	(1)	(1)											
	アイデア創出・思考法入門	1		(1)	(1)	(1)	(1)											
	環境とからだ	1		(1)	(1)	(1)	(1)											
	現代健康論	1		(1)	(1)	(1)	(1)											
	社会・政治思想	1		(1)	(1)	(1)	(1)											
	地方経済の社会学	1		(1)	(1)	(1)	(1)											
	グローバルラーニング基礎	1																
	異文化間コミュニケーション論	1		(1)	(1)	(1)	(1)											
	西洋近現代史	1		(1)	(1)	(1)	(1)											
	東南アジア文化論	1		(1)	(1)	(1)	(1)											
心理適応論	1		(1)	(1)	(1)	(1)												
東アジア論	1		(1)	(1)	(1)	(1)												
国際関係論	1		(1)	(1)	(1)	(1)												
国際経済論	1		(1)	(1)	(1)	(1)												
サステイナビリティ論	1		(1)	(1)	(1)	(1)												
科学コミュニケーション論	1		(1)	(1)	(1)	(1)												
日本近現代史	1		(1)	(1)	(1)	(1)												
ICTと現代社会論	1		(1)	(1)	(1)	(1)												
市民社会論	1		(1)	(1)	(1)	(1)												
ジェンダー論	1		(1)	(1)	(1)	(1)												
言語と社会(中国語)I	1				(2)	(2)												
言語と社会(中国語)II	1				(2)	(2)												
言語と社会(韓国語)I	1				(2)	(2)												
言語と社会(韓国語)II	1				(2)	(2)												
言語と社会(ドイツ語)I	1				(2)	(2)												
言語と社会(ドイツ語)II	1				(2)	(2)												
言語と社会(フランス語)I	1				(2)	(2)												
言語と社会(フランス語)II	1				(2)	(2)												
英語A1	1			2														
英語A2	1			2														
英語A3	1			2														
英語A4	1			2														
英語W1	1				(2)	(2)	(2)	(2)										
英語R1	1				(2)	(2)	(2)	(2)										
英語C1	1				(2)	(2)	(2)	(2)										
英語S1	1				(2)	(2)	(2)	(2)										
英語W2	1				(2)	(2)	(2)	(2)										
英語R2	1				(2)	(2)	(2)	(2)										
英語S2	1				(2)	(2)	(2)	(2)										
英語W3	1				(2)	(2)	(2)	(2)										
英語R3	1				(2)	(2)	(2)	(2)										
英語S3	1				(2)	(2)	(2)	(2)										

他キャンパスでの科目履修を希望する者は事前に届け出ること。
開講キャンパス欄の戸、飯はそれぞれ戸畑キャンパス、飯塚キャンパスでの開講予定を表している。
年度ごとの開講キャンパスについては、時間割などで確認すること。
備考欄の副は、副プログラムの対象科目である。

区分	授業科目	単位		授業時数								開講 キャンパス	備考	学問分野	レベル	通番	授業形態
		必修	選択 必修	1年		2年		3年		4年							
				前	後	前	後	前	後	前	後						
教養教育 選択科目	情報倫理		2			(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	飯		SCSC	2	0266	L
	ゲーム理論		1			(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	飯		SCSC	2	0267	L
	人文学と言語の地平		1			(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	戸・飯	副	SCSC	2	0270	L
	国際協働演習		1									戸・飯	副	FRLG	3	0309	S
	グローバル・ディアスポラ		2			(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	戸・飯	副	SCSC	2	0271	L
	国際協力論		2			(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	戸・飯	副	HMNT	2	0272	L
	科学技術のグローバルヒストリー		2			(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	戸・飯	副	SCSC	2	0273	L
	グローバル・イシュー入門		2			(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	戸・飯	副	SCSC	2	0274	L
	フィールドワーク入門		2			(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	戸・飯	副	SCSC	2	0275	L
	地域学		2			(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	戸・飯	副	SCSC	2	0276	L
	質的調査法		2			(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	戸・飯	副	SCSC	2	0277	L
	量的調査法		2			(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	戸・飯	副	SCSC	2	0278	S
	地域創生プロジェクトⅠ		2							(2)	(2)	戸・飯	副	FRLG	1	0307	S
	地域創生プロジェクトⅡ		2							(2)	(2)	戸・飯	副	FRLG	2	0308	S
	DXと社会		2			(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	戸・飯	副	SCSC	2	0279	S
	社会データ分析		2			(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	戸・飯	副	SCSC	2	0280	L
	社会データ解析演習Ⅰ		2			(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	戸・飯	副	SCSC	2	0281	L
	社会データ解析演習Ⅱ		2			(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	戸・飯	副	SCSC	2	0282	L
	事業創造・スタートアップ論		2			(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	戸・飯	副	SCSC	2	0283	L
	技術マネジメント論		2			(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	戸・飯	副	SCSC	2	0284	L
	組織マネジメント論		2			(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	戸・飯	副	SCSC	2	0285	L
	経営管理論		2			(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	戸・飯	副	SCSC	2	0288	L
	国際ビジネス論		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	戸・飯	副	SCSC	2	0286	L
	情報社会と教育		2			(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	戸・飯	副	HMNT	2	0288	L
	情報メディアとコミュニケーション		2			(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	飯		UNKW	2	0269	S
	オペレーションズ・リサーチ		2			(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	戸・飯	副	SCSC	2	0287	L
	マーケティング		2			(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	戸・飯	副	SCSC	2	0289	L
	会計学		2			(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	戸・飯	副	HMNT	2	0290	L
	選択日本事情ⅠA		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	戸		SCSC	2	0291	L
	選択日本事情ⅠB		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	戸		SCSC	2	0292	L
	選択日本事情ⅡA		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	戸		SCSC	2	0293	L
	選択日本事情ⅡB		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	戸		UNKW	2	0294	L
	言語と社会(中国語)Ⅲ		1				(2)	(2)				戸・飯	副	UNKW	2	0295	L
	言語と社会(中国語)Ⅳ		1				(2)	(2)				戸・飯	副	UNKW	2	0296	L
	言語と社会(韓国語)Ⅲ		1				(2)	(2)				戸・飯	副	UNKW	2	0297	L
	言語と社会(韓国語)Ⅳ		1				(2)	(2)				戸・飯	副	FRLG	3	0298	S
	言語と社会(フランス語)Ⅲ		1				(2)	(2)				戸・飯	副	FRLG	3	0299	S
	言語と社会(フランス語)Ⅳ		1				(2)	(2)				戸・飯	副	FRLG	3	0300	S
	言語と社会(英語)Ⅰ		1				(2)	(2)				戸・飯	副	FRLG	3	0301	S
	言語と社会(英語)Ⅱ		1				(2)	(2)				戸・飯	副	FRLG	3	0302	S
	選択英語1T		1	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	戸・飯		FRLG	3	0303	S
	選択英語2T		1	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	戸・飯		FRLG	3	0304	S
選択英語3T		1	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	戸・飯		FRLG	3	0305	S	
選択英語4T		1	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	戸・飯		FRLG	1	0306	S	

他キャンパスでの科目履修を希望する者は事前に届け出ること。
開講キャンパス欄の戸、飯はそれぞれ戸畑キャンパス、飯塚キャンパスでの開講予定を表している。
年度ごとの開講キャンパスについては、時間割などで確認すること。
備考欄の副は、副プログラムの対象科目である。

別表1(第5条関係)
II 各分野別履修課程表

1 知能情報工学分野
① 基礎科目

授業科目	単位 ◎:必修・○:選択必修・空欄:選択		授業時数								備考	学問分野	レベル	通番	授業形態		
	単位数	分野共通	1年		2年		3年		4年								
			前	後	前	後	前	後	前	後							
線形代数	I	2	◎	2									MATH	12000	L		
離散数学	I	2	◎	2									MATH	12001	L		
解析	I	2	◎	3									MATH	12002	L		
線形代数Ⅱ・同演習	2	2	◎	3									MATH	12003	S		
解析Ⅱ・同演習	2	2	◎	3									MATH	12004	S		
確率・統計	2	2	◎	2									MATH	12005	L		
微分方程式	2	2	○		2								MATH	12006	L		
力学	2	2	◎	2									PHYS	12007	L		
電磁気学	I	2	○	2									PHYS	12008	L		
化学	2	2		2									CHEM	12009	L		
生物学	2	2		2									BIOL	12010	L		
情報工学基礎実験	1	1	◎	3									PHYS	12011	W		
プログラミング	3	3	◎	5									CMPS	12012	S		
情報工学概論	I	1	◎	2									CMPS	12013	L		
計算機システム	I	2	◎	2									CMPS	12014	L		
情報セキュリティ概論	1	1	◎	1									CMPS	12015	L		
情報工学概論Ⅱ	1	1	◎	2									CMPS	12016	L		
データ構造とアルゴリズム	2	2	◎	4									CMPS	12017	S		
オートマトンと言語理論	2	2	◎	2									CMPS	12018	L		
計算機システムⅡ	1	1	◎	1									CMPS	12019	L		
ネットワーク通信基礎	1	1	◎	1									CMPS	12020	L		
プログラム設計	2	2	◎		4								CMPS	12021	S		
基礎科目区分認定科目Ⅰ	I												選択必修科目の単位として個別に認定する(注)	NA	9	2022	X
基礎科目区分認定科目Ⅱ	II												選択科目の単位として個別に認定する(注)	NA	9	2023	X
基礎科目区分認定科目Ⅲ	III												選択必修科目の単位として個別に認定する(注)	NA	9	2024	X
基礎科目区分認定科目Ⅳ	IV												選択科目の単位として個別に認定する(注)	NA	9	2025	X
合計	必修		31														
	選択必修		4														
	選択		4														

(注) 1, 2, 3年次の学生について、進級判定までに単位が与えられなかった場合は進級判定に当該単位は含められず、進級判定後に単位付与が認められる。
4年次の学生について、卒業判定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。

② 情報技術者科目

授業科目	単位 ◎:必修・○:選択必修・空欄:選択		授業時数								備考	学問分野	レベル	通番	授業形態	
	単位数	分野共通	1年		2年		3年		4年							
			前	後	前	後	前	後	前	後						
知的財産概論	2					2						GENE	2	2026	L	
キャリア形成概論	2					2						GENE	2	2027	L	
情報技術者倫理 A	2	◎						2				CMPS	2	2028	L	
情報関連法規	2							2				CMPS	2	2029	L	
情報職業論	2							2				CMPS	2	2030	L	
産業組織論	2							2				GENE	2	2031	L	
情報産業職業論	2								2			CMPS	2	2032	L	
アントレプレナーシップ入門	1								1			GENE	2	2033	L	
アントレプレナーシップ演習	1									1		GENE	2	2034	S	
インターンシップ	1										事前・事後教育を含む。企業での研修時間が40時間以上のものを対象とする。2、3年対象	GENE	9	2035	W	
長期インターンシップ	2										事前・事後教育を含む。企業での研修時間が60時間以上のものを対象とする。2、3年対象	GENE	9	2036	W	
海外研修 I	1										[注]	GENE	9	2037	W	
海外研修 II	2										[注]	GENE	9	2038	W	
海外インターンシップ実習 I	1										事前・事後教育を含む。企業での研修時間が50時間以上のものを対象とする。[注]	GENE	9	2039	W	
海外インターンシップ実習 II	2										事前・事後教育を含む。企業での研修時間が60時間以上のものを対象とする。2、3年対象[注]	GENE	9	2040	W	
合計	必修															
	選択必修															
	選択															

(注) 1、2、3年次の学生について、進級判定までに単位が与えられなかった場合は進級判定に当該単位は含められず、進級判定後に単位付与が認められる。
4年次の学生について、卒業判定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。

③ 専門科目

授業科目	単位数	単位 ◎:必修・○:選択必修・空欄:選択				授業時数								備考	学問分野	レベル	通番	授業形態
		データサイエンス・AIコース	AI・メディア情報学コース	ソフトウェア情報学コース	ソフトウェア情報学コース	1年		2年		3年		4年						
						前	後	前	後	前	後	前	後					
離散数学 II	2	○	○	○				2							CMPS	2	2041	L
アルゴリズム設計 A	2	◎	◎	◎				2							CMPS	2	2042	L
デジタル計算機	2	○	○	○				2							CMPS	2	2043	L
数理モデルとシミュレーション	2	○	○	○				4							CMPS	2	2044	S
ソフトウェア工学	2	○	○	◎				2							CMPS	2	2045	L
知能情報工学基礎実験	2	◎	◎	◎				4							CMPS	2	2046	W
人工知能基礎	2	◎	◎	◎					2						CMPS	2	2047	L
応用数学 A	2	○	○	○					2						MATH	2	2048	L
オブジェクト指向プログラミング	3	○	◎	◎					4						CMPS	2	2049	S
データベース	2	○	○	◎					2						CMPS	2	2050	L
計算理論 A	2	○	○	○					2						CMPS	2	2051	L
借号処理 A	2	○	○	○					2						CMPS	2	2052	L
プログラミング言語処理系	2		○	◎					2						CMPS	2	2053	L
機械学	2	◎	◎	◎					2						CMPS	2	2054	L
知能情報工学実験演習 I	2	◎	◎	◎					4						CMPS	2	2055	W
オペレーティングシステム	2	○	○	◎						2					CMPS	3	2056	L
情報理論 A	2	○	○	○						2					CMPS	3	2057	L
メディア処理	2	○	◎	◎						2					CMPS	3	2058	L
人工知能プログラミング	3	○	◎	◎						4					CMPS	3	2059	S
自然言語処理	2	○	◎	◎						2					CMPS	3	2060	L
人工知能論	2	○	○	○						2					CMPS	3	2061	L
最適化	2	◎	◎	◎						2					CMPS	3	2062	L
深層学習	2	○	◎	◎						2					CMPS	3	2063	L
システムモデリング	2		◎	◎						2					CMPS	3	2064	L
知能情報工学実験演習 II	2	◎	◎	◎						4					CMPS	3	2065	W
脳型システム A	2									2					CMPS	3	2066	L
コンピュータグラフィックス A	2		◎								2				CMPS	3	2067	L
コンピュータビジョン A	2		◎								2				CMPS	3	2068	L
人工知能応用	2	○	○	◎							2				CMPS	3	2069	L
データ解析 A	2	◎	◎	◎							2				CMPS	3	2070	L
データ圧縮	2	◎	◎	◎							2				CMPS	3	2071	L
文字列データ処理	2	○	○	◎							2				CMPS	3	2072	L
組込みプログラミング	2			◎							2				CMPS	3	2073	L
コンピュータセキュリティ	2			◎							2				CMPS	3	2074	L
知能情報工学プロジェクト	2	◎	◎	◎							6				CMPS	3	2075	P
知能情報工学特別講義	1	◎	◎	◎							2				CMPS	3	2076	L
卒業研究	8	◎	◎	◎								6	18		CMPS	3	2077	X
特別卒業研究	8	◎	◎	◎								24		(注1)卒業研究	CMPS	3	2078	X
専門科目区分認定科目 I														選択必修科目の単位として個別に認定する(注2)	NA	9	2079	X
専門科目区分認定科目 II														選択科目の単位として個別に認定する(注2)	NA	9	2080	X
専門科目区分認定科目 III														選択必修科目の単位として個別に認定する(注2)	NA	9	2081	X
専門科目区分認定科目 IV														選択科目の単位として個別に認定する(注2)	NA	9	2082	X
合計		必 選	29 38	41 32	32 35													
		選 択	14	8	14													

(注1) 特別卒業研究は学修細則第7条第3項に該当する場合のみ履修可

(注2) 1, 2, 3年次の学生について、進級判定までに単位が与えられなかった場合は進級判定に当該単位は含まれず、進級判定後に単位付与が認められる。

4年次の学生について、卒業判定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。

2 電子情報通信工学分野

① 基礎科目

授業科目	単位 ◎:必修・○:選択必修・空欄:選択		授業時数								備考	学問分野	レベル	通番	授業形態
	単位数	分野共通	1年		2年		3年		4年						
			前	後	前	後	前	後	前	後					
線形代数 I	2	◎	2									MATH	12000	L	
離散数学 I	2	◎	2									MATH	12001	L	
解析 I	2	◎	2									MATH	12002	L	
線形代数 II・同演習	2	◎	3									MATH	12003	S	
解析 II・同演習	2	◎	3									MATH	12004	S	
確率・統計	2	◎	2									MATH	12005	L	
微分方程式	2	◎	2		2							MATH	12006	L	
力学	2	◎	2									PHYS	12007	L	
電磁気学 I	2	◎	2	2								PHYS	12008	L	
化学	2		2									CHEM	12009	L	
生物	2		2									BIOL	12010	L	
情報工学基礎実験	1	◎	3									PHYS	12011	W	
プログラミング	3	◎	5									CMPS	12012	S	
情報工学概論 I	1	◎	2									CMPS	12013	L	
計算機システム I	2	◎	2									CMPS	12014	L	
情報セキュリティ概論	1	◎	1									CMPS	12015	L	
情報工学概論 II	1	◎	2									CMPS	12016	L	
データ構造とアルゴリズム	2	◎	4									CMPS	12017	S	
オートマトンと言語理論	2		2									CMPS	12018	L	
計算機システム II	1	◎	1									CMPS	12019	L	
ネットワーク通信基礎	1	◎	1									CMPS	12020	L	
プログラム設計	2	◎		4								CMPS	12021	S	
基礎科目区分認定科目 I											選択必修科目の単位として個別に認定する(注)	NA	9	2022	X
基礎科目区分認定科目 II											選択科目の単位として個別に認定する(注)	NA	9	2023	X
基礎科目区分認定科目 III											選択必修科目の単位として個別に認定する(注)	NA	9	2024	X
基礎科目区分認定科目 IV											選択科目の単位として個別に認定する(注)	NA	9	2025	X
合計	必修	修													
	選択必修	修													
	選択	修													

(注) 1, 2, 3年次の学生について、進級判定までに単位が与えられなかった場合は進級判定に当該単位は含められず、進級判定後に単位付与が認められる。
4年次の学生について、卒業判定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。

② 情報技術者科目

授業科目	単位 ◎:必修・○:選択必修・空欄:選択		授業時数								備考	学問分野	レベル	通番	授業形態	
	単位数	分野共通	1年		2年		3年		4年							
			前	後	前	後	前	後	前	後						
知的財産概論	2					2						GENE	2	2026	L	
キャリア形成概論	2					2						GENE	2	2027	L	
情報技術者倫理E	2	◎					2					CMPS	2	2028	L	
情報関連法規	2						2					CMPS	2	2029	L	
情報職業論	2						2					CMPS	2	2030	L	
産業組織論	2						2					GENE	2	2031	L	
情報産業職業論	2							2				CMPS	2	2032	L	
アントレプレナーシップ入門	1								1			GENE	2	2033	L	
アントレプレナーシップ演習	1									1		GENE	2	2034	S	
インターンシップ	1										事前・事後教育を含む、企業での研修時間が60時間以上のものを対象とする。2、3年対象	GENE	9	2035	W	
長期インターンシップ	2										事前・事後教育を含む、企業での研修時間が90時間以上のものを対象とする。2、3年対象	GENE	9	2036	W	
海外研修 I	1										[注]	GENE	9	2037	W	
海外研修 II	2										[注]	GENE	9	2038	W	
海外インターンシップ実習 I	1										事前・事後教育を含む、企業での研修時間が60時間以上のものを対象とする。2、3年対象[注]	GENE	9	2039	W	
海外インターンシップ実習 II	2										事前・事後教育を含む、企業での研修時間が90時間以上のものを対象とする。2、3年対象[注]	GENE	9	2040	W	
合計	必修	2														
	選択必修	0														
	選択	23														

(注) 1、2、3年次の学生について、進級判定までに単位が与えられなかった場合は進級判定に当該単位は含められず、進級判定後に単位付与が認められる。

4年次の学生について、卒業判定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。

③ 専門科目

授業科目	単位数	単位 ◎:必修・○:選択必修・空欄:選択		授業時数								備考	学問分野	レベル	通番	授業形態	
		情報ネットワークコース	情報エレクトロニクスコース	1年		2年		3年		4年							
				前	後	前	後	前	後	前	後						
電子情報通信実験 I	2	◎	◎										CMPS	2	2041	W	
論理設計	2	◎	○							4			CMPS	2	2042	L	
アルゴリズム設計 E	2	○	○							2			CMPS	2	2043	L	
電気システム回路 I	2	◎	◎							2			ELSE	2	2044	L	
熱統力学	2	○	○							2			PHYS	2	2045	L	
光学	2	◎	◎							2			PHYS	2	2046	L	
デジタル信号処理	2	◎	◎							2			CMPS	2	2047	L	
電磁気学 II	2	○	◎							2			PHYS	2	2048	L	
物理数学 E	2	○	○							2			MATH	2	2049	L	
電気システム回路 II	2		○										ELSE	2	2050	L	
ネットワークアーキテクチャ	2	◎	○							2			CMPS	2	2051	L	
現代物理学	2	◎	◎							2			PHYS	2	2052	L	
応用数学 E	2	○	○							2			MATH	2	2053	L	
電子情報通信実験 II	2	◎	◎							4			CMPS	2	2054	W	
光情報エレクトロニクス	2		○							2			ELSE	2	2055	L	
ネットワークプログラミング E	2	○								2			CMPS	2	2056	S	
情報理論	2	◎								2			CMPS	2	2057	L	
信号処理システム	2	○	○							2			CMPS	2	2058	L	
通信理論	2	○								2			CMPS	3	2059	L	
情報セキュリティ	2	◎	◎							2			CMPS	3	2060	L	
固体物理学	2		◎							2			PHYS	3	2061	L	
通信計算量理論	2	○								2			CMPS	3	2062	L	
電子情報回路 I	2	○	◎							2			ELSE	3	2063	L	
知的情報処理	2	○								2			CMPS	3	2064	L	
電子情報通信実験 III	2	◎	◎							4			CMPS	3	2065	W	
半導体情報工学	2		○							2			ELSE	3	2066	L	
脳型システム E	2									2			CMPS	3	2067	L	
電子情報材料工学	2		○							2			PHYS	3	2068	L	
電子情報回路 II	2		○							2			ELSE	3	2069	L	
デジタルコンテナ	2	○								2			CMPS	3	2070	L	
電子情報通信実験 IV	2	◎	◎							4			CMPS	3	2071	W	
マテリアルデータエンジニアリング	2		○							2			CMPS	3	2072	L	
ネットワークセキュリティ	2	○								2			CMPS	3	2073	L	
デジタルシステム設計	2		○							2			CMPS	3	2074	L	
集積化システム設計演習	1									2			CMPS	3	2075	S	
デジタルシステム設計分析	2									2			CMPS	3	2076	L	
卒業研究	8	◎	◎							12	12		CMPS	3	2077	X	
特別卒業研究	8	◎	◎							24			注1)卒業科目 CMPS	3	2078	X	
専門科目区分認定科目 I													選択必修科目の単位として個別に認定する(注2)	NA	9	2079	X
専門科目区分認定科目 II													選択科目の単位として個別に認定する(注2)	NA	9	2080	X
専門科目区分認定科目 III													選択必修科目の単位として個別に認定する(注2)	NA	9	2081	X
専門科目区分認定科目 IV													選択科目の単位として個別に認定する(注2)	NA	9	2082	X
合計																	
必修		32	32														
選択必修		26	28														
選択		21	19														

(注1) 特別卒業研究は学修規則第7条第3項に該当する場合のみ履修可

(注2) 1, 2, 3年次の学生について、進級判定までに単位が与えられなかった場合は進級判定に当該単位は含められず、進級判定後に単位付与が認められる。

4年次の学生について、卒業判定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。

3 知的システム工学分野

① 基礎科目

授業科目	単位 ◎：必修・○：選択必修・空欄：選択		授業時数								備考	学問分野	レベル	通番	授業形態
	単位数	分野共通	1年		2年		3年		4年						
			前	後	前	後	前	後	前	後					
線形代数 I	2	◎	2									MATH	12000	L	
離散数学 I	2	◎	2									MATH	12001	L	
解析 I	2	◎	2									MATH	12002	L	
線形代数 II・同演習	2	◎	3									MATH	12003	S	
解析 II・同演習	2	◎		3								MATH	12004	S	
確率・統計	2	◎		2								MATH	12005	L	
微分方程式	2	◎			2							MATH	12006	L	
力学	2	◎	2									PHYS	12007	L	
電磁気学	2	◎		2								PHYS	12008	L	
化学	2			2								CHEM	12009	L	
生物	2			2								BIOL	12010	L	
情報工学基礎実験	1	◎		3								PHYS	12011	W	
プログラミング	3	◎	5									CMPS	12012	S	
情報工学概論 I	1	◎	2									CMPS	12013	L	
計算機システム I	2	◎	2									CMPS	12014	L	
情報セキュリティ概論	1	◎	1									CMPS	12015	L	
情報工学概論 II	1	◎		2								CMPS	12016	L	
データ構造とアルゴリズム	2	◎		4								CMPS	12017	S	
オートマトンと言語理論	2			2								CMPS	12018	L	
計算機システム II	1	◎		1								CMPS	12019	L	
ネットワーク通信基礎	1	◎		1								CMPS	12020	L	
プログラム設計	2	◎			4							CMPS	12021	S	
基礎科目区分認定科目 I											選択必修科目の単位として個別に認定する(注)	NA	9	2022	X
基礎科目区分認定科目 II											選択科目の単位として個別に認定する(注)	NA	9	2023	X
基礎科目区分認定科目 III											選択必修科目の単位として個別に認定する(注)	NA	9	2024	X
基礎科目区分認定科目 IV											選択科目の単位として個別に認定する(注)	NA	9	2025	X
合計	必修	修													
	選択必修	修													
	選択	修													

(注) 1. 2, 3年次の学生について、進級判定までに単位が与えられなかった場合は進級判定に当該単位は含められず、進級判定後に単位付与が認められる。
4年次の学生について、卒業判定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。

② 情報技術者科目

授業科目	単位 ◎：必修・○：選択必修・空欄：選択		授業時数								備考	学問分野	レベル	通番	授業形態	
	単位数	分野共通	1年		2年		3年		4年							
			前	後	前	後	前	後	前	後						
知的財産概論	2				2							GENE	2	2026	L	
キャリア形成概論	2				2							GENE	2	2027	L	
情報技術者倫理	2	◎					2					CMPS	2	2028	L	
情報関連法規	2						2					CMPS	2	2029	L	
情報職業論	2						2					CMPS	2	2030	L	
産業組織論	2						2					GENE	2	2031	L	
情報産業職業論	2								2			CMPS	2	2032	L	
アントレプレナーシップ入門	1								1			GENE	2	2033	L	
アントレプレナーシップ演習	1								1			GENE	2	2034	S	
インターンシップ	1										事前・事後教育を含む。企業での研修時間が90時間以上のものを対象とする。2、3年対象	GENE	9	2035	W	
長期インターンシップ	2										事前・事後教育を含む。企業での研修時間が90時間以上のものを対象とする。2、3年対象	GENE	9	2036	W	
海外研修 I	1										[注]	GENE	9	2037	W	
海外研修 II	2										[注]	GENE	9	2038	W	
海外インターンシップ実習 I	1										事前・事後教育を含む。企業での研修時間が90時間以上のものを対象とする。2、3年対象[注]	GENE	9	2039	W	
海外インターンシップ実習 II	2										事前・事後教育を含む。企業での研修時間が90時間以上のものを対象とする。2、3年対象[注]	GENE	9	2040	W	
合計	必修	2														
	選択必修	0														
	選択	23														

(注) 1、2、3年次の学生について、進級判定までに単位が与えられなかった場合は進級判定に当該単位は含まれず、進級判定後に単位付与が認められる。

4年次の学生について、卒業判定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。

③ 専門科目

授業科目	単位数	単位 ◎：必修・○：選択必修・空欄：選択			授業時数				備考	学問分野	レベル	通番	授業形態	
		ロボティクス・システム制御コース	システムデザインコース	1年	2年	3年	4年							
				前	後	前	後	前						後
人工知能・機械学習Ⅰ	1	◎	◎			3				RBTE	2	2041	S	
電気回路	2	◎	◎			2				ELEE	2	2042	L	
物理数学	2	○	◎			2				MATH	2	2043	L	
応用数学	2	○	○			2				MATH	2	2044	L	
ダイナミクス	2	◎	○			2				CNTE	2	2045	L	
組込システム	2	◎	◎			2				CMPS	2	2046	L	
数値計算	2	◎	◎			2				CMPS	2	2047	L	
データ解析	2	◎	○			2				CMPS	2	2048	L	
システム計測	2	◎	◎			2				CMPS	2	2049	L	
熱力学	2	◎	◎				2			MECE	2	2050	L	
構造システムの基礎	2	◎	◎				2			MECE	2	2051	L	
知的システム工学実験演習Ⅰ	1	◎	◎				3			CMPS	2	2052	W	
信号処理	2	○	◎				2			CMPS	2	2053	L	
現代制御論	2	◎	○				2			CNTE	2	2054	L	
古典制御論	2	◎	◎				2			CNTE	2	2055	L	
応力解析の基礎	2						2			MECE	2	2056	L	
システムデザインⅠ	2	○	◎				2			CMPS	2	2057	L	
システムデザインⅡ	1	○	◎				2			CMPS	2	2058	L	
解析力学	2	○	○				2			PHYS	2	2059	L	
ロボット運動解析	2	○	○				2			RBTE	2	2060	L	
画像工学Ⅰ	2	◎	◎				2			RBTE	3	2061	L	
知的システム工学実験演習Ⅱ	1	◎	◎				3			CMPS	3	2062	P	
流体システム	2	○	◎							MECE	3	2063	L	
システム制御コンピューティング	2	◎					2			CNTE	3	2064	L	
流動システム	2		○				2			MECE	3	2065	L	
システムデザイン実践演習Ⅰ	1	◎	◎				3			CMPS	3	2066	S	
脳型システム	2						2			CMPS	3	2067	L	
システム同定	2						2			CNTE	3	2068	L	
システム最適論	2	○						2		CMPS	3	2069	L	
構造設計	2		○					2		MECE	3	2070	L	
人工知能・機械学習Ⅱ	2	◎	○				2			RBTE	3	2071	L	
画像工学Ⅱ	2							2		RBTE	3	2072	L	
知的システム工学実験演習Ⅲ	1	◎	◎					3		CMPS	3	2073	S	
サーモダイナミクス	2		○					2		MECE	3	2074	L	
機械システム演習Ⅰ	1		○					2		MECE	3	2075	S	
計算力学の基礎	2	○						2		CMPS	3	2076	L	
計算熱流体工学	2		○					2		CMPS	3	2077	L	
システム生産加工学	2		○					2		MECE	3	2078	L	
計算力学・演習Ⅱ	2	○						2		CMPS	3	2079	S	
知的システム工学特別講義	1	◎	◎					2		CMPS	3	2080	L	
卒業研究	8	◎	◎						12	12	CMPS	3	2081	X
特別卒業研究	8	◎	◎						24		CMPS	3	2082	X
専門科目区分認定科目Ⅰ											NA	9	2083	X
専門科目区分認定科目Ⅱ											NA	9	2084	X
専門科目区分認定科目Ⅲ											NA	9	2085	X
専門科目区分認定科目Ⅳ											NA	9	2086	X
合計														
必修		38	37											
選択必修		21	23											
選択		21	20											

(注1) 特別卒業研究は学修規則第7条第3項に該当する場合のみ履修可

(注2) 1, 2, 3年次の学生について、進級判定までに単位が与えられなかった場合は進級判定に当該単位は含まれず、進級判定後に単位付与が認められる。

4年次の学生について、卒業判定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。

4 生命情報工学分野

① 基礎科目

授業科目	単位 ◎:必修・○:選択必修・空 欄:選択		授業時数								備考	学問分野	レベル	通番	授業形態
	単 位 数	分 野 共 通	1年		2年		3年		4年						
			前	後	前	後	前	後	前	後					
線形代数 I	2	◎	2									MATH	12000	L	
離散数学 I	2	◎	2									MATH	12001	L	
解析 I	2	◎	2									MATH	12002	L	
線形代数 II・同演習	2	◎	3									MATH	12003	S	
解析 II・同演習	2	◎	3									MATH	12004	S	
確率・統計	2	◎	2									MATH	12005	L	
微分方程式	2	◎			2							MATH	12006	L	
力学	2	◎	2									PHYS	12007	L	
電磁気学 I	2			2								PHYS	12008	L	
化学	2	◎		2								CHEM	12009	L	
生物	2	◎		2								BIOL	12010	L	
情報工学基礎実験	1	◎		3								PHYS	12011	W	
プログラミング	3	◎	5									CMPS	12012	S	
情報工学概論 I	1	◎	2									CMPS	12013	L	
計算機システム I	2	◎	2									CMPS	12014	L	
情報セキュリティ概論	1	◎	1									CMPS	12015	L	
情報工学概論 II	1	◎		2								CMPS	12016	L	
データ構造とアルゴリズム	2	◎		4								CMPS	12017	S	
オートマトンと言語理論	2			2								CMPS	12018	L	
計算機システム II	1	◎		1								CMPS	12019	L	
ネットワーク通信基礎	1	◎		1								CMPS	12020	L	
プログラム設計	2	◎			4							CMPS	12021	S	
基礎科目区分認定科目 I											選択必修科目の単位として個別に認定する(注)	NA	9	2022	X
基礎科目区分認定科目 II											選択科目の単位として個別に認定する(注)	NA	9	2023	X
基礎科目区分認定科目 III											選択必修科目の単位として個別に認定する(注)	NA	9	2024	X
基礎科目区分認定科目 IV											選択科目の単位として個別に認定する(注)	NA	9	2025	X
合計	必修	修	35												
	選択必修	修	0												
	選択	修	4												

(注) 1, 2, 3年次の学生について、進級判定までに単位が与えられなかった場合は進級判定に当該単位は含まれず、進級判定後に単位付与が認められる。
4年次の学生について、卒業判定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。

② 情報技術者科目

授業科目	単位 ◎:必修・○:選択必修・空欄:選択		授業時数								備考	学問分野	レベル	通番	授業形態	
	単位数	分野共通	1年		2年		3年		4年							
			前	後	前	後	前	後	前	後						
知的財産概論	2				2							GENE	2	2026	L	
キャリア形成概論	2				2							GENE	2	2027	L	
情報技術者倫理B	2	◎					2					CMPS	2	2028	L	
情報関連法規	2						2					CMPS	2	2029	L	
情報職業論	2						2					CMPS	2	2030	L	
産業組織論	2						2					GENE	2	2031	L	
情報産業職業論	2							2				CMPS	2	2032	L	
アントレプレナーシップ入門	1								1			GENE	2	2033	L	
アントレプレナーシップ演習	1								1			GENE	2	2034	S	
インターンシップ	1										事前・事後教育を含む。企業での研修時間が90時間以上のものを対象とする。2、3年対象	GENE	9	2035	W	
長期インターンシップ	2										事前・事後教育を含む。企業での研修時間が90時間以上のものを対象とする。2、3年対象	GENE	9	2036	W	
海外研修 I	1										(注)	GENE	9	2037	W	
海外研修 II	2										(注)	GENE	9	2038	W	
海外インターンシップ実習 I	1										事前・事後教育を含む。企業での研修時間が90時間以上のものを対象とする。2、3年対象(注)	GENE	9	2039	W	
海外インターンシップ実習 II	2										事前・事後教育を含む。企業での研修時間が90時間以上のものを対象とする。2、3年対象(注)	GENE	9	2040	W	
合計	必修		2													
	選択必修		0													
	選択		23													

(注) 1、2、3年次の学生について、進級判定までに単位が与えられなかった場合は進級判定に当該単位は含められず、進級判定後に単位付与が認められる。
4年次の学生について、卒業判定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。

③ 専門科目

授業科目	単位 ◎:必修・○:選択必修・空欄:選択			授業時数								備考	学問分野	レベル	通番	授業形態	
	単位数	医用工学コース	環境生命工学コース	1年		2年		3年		4年							
				前	後	前	後	前	後	前	後						
生命化学基礎実験	2	◎	◎			6							BIOE	2	2041	W	
生命情報工学入門	1	◎	◎			2							BIOE	2	2042	L	
有機化学	2	◎	◎			2							CHEM	2	2043	L	
ケミカルバイオロジー	2	◎	◎			2							CHEM	2	2044	L	
生化学	2	◎	◎			2							BIOL	2	2045	L	
データベース	2	◎	◎				2						CMPS	2	2046	L	
ネットワークプログラミングB	2	◎	◎				4						CMPS	2	2047	S	
物理化学演習	2	◎	◎				4						CHEM	2	2048	S	
環境情報学	2		○				2						CHEM	2	2049	L	
応用数学B	2	○					2						MATH	2	2050	L	
細胞生物学	2		○				2						BIOL	2	2051	L	
人工知能基礎	2	○					2						CMPS	2	2052	L	
バイオ統計・演習	2	○					4						BIOI	2	2053	S	
生物物理	2		○				2						BIOL	2	2054	L	
コンピュータグラフィックスB	2	◎	◎					2					CMPS	3	2055	L	
ネットワーク演習1	1	◎	◎					2					CMPS	3	2056	S	
バイオインフォマティクス	2	◎	◎					2					BIOI	3	2057	L	
バイオデータベース演習1	1	◎	◎					2					CMPS	3	2058	S	
分子生物学	2	◎	◎					2					BIOL	3	2059	L	
生命情報工学実験I	2	◎	◎					6					BIOE	3	2060	W	
生命情報工学実験II	2	◎	◎					6					BIOE	3	2061	W	
バイオ人工知能	2	○						2					BIOI	3	2062	L	
バイオ環境計測分析	2		○					2					CHEM	3	2063	L	
数値計算	2	○						2					CMPS	3	2064	L	
酵素工学	2		○					2					BIOE	3	2065	L	
脳情報工学	2	○						2					BIOE	3	2066	L	
人工知能論	2							2					CMPS	3	2067	L	
現代物理基礎	2							2					CMPS	3	2068	L	
脳型システムB	2							2					CMPS	3	2069	L	
構造生物学	2		○					2					BIOL	3	2070	L	
ソフトウェア	2		○					2					PHYS	3	2071	L	
グラフィックス演習1	1	◎	◎						2				CMPS	3	2072	P	
数値計算演習1	1	◎	◎						2				CMPS	3	2073	S	
生命情報工学プロジェクト研究	2	◎	◎						6				BIOE	3	2074	P	
生命情報工学専門概要	1	◎	◎						2				BIOE	3	2075	L	
生命情報工学実験III	2	◎	◎						6				BIOE	3	2076	W	
システム生物学	2	○	○						2				BIOI	3	2077	L	
医用情報工学	2	○							2				BIOE	3	2078	L	
遺伝子工学	2		○						2				BIOE	3	2079	L	
環境微生物工学	2		○						2				BIOE	3	2080	L	
人工知能応用	2								2				CMPS	3	2081	L	
コンピュータシミュレーション・ゲノミクス	2	○							2				BIOI	3	2082	L	
創薬ケモインフォマティクス	2	○							2				BIOI	3	2083	L	
データ解析B	2								2				CMPS	3	2084	L	
バイオエンジニアリング	2	○	○						2				BIOE	3	2085	L	
卒業研究	8	◎	◎							12	12		BIOE	3	2086	P	
特別卒業研究	8	◎	◎							24			(注1)早稲卒業科目 BIOE	3	2087	P	
専門科目区分認定科目I													選択必修科目の単位として個別に認定する (注2)	NA	9	2088	X
専門科目区分認定科目II													選択必修科目の単位として個別に認定する (注2)	NA	9	2089	X
専門科目区分認定科目III													選択必修科目の単位として個別に認定する (注2)	NA	9	2090	X
専門科目区分認定科目IV													選択必修科目の単位として個別に認定する (注2)	NA	9	2091	X
合計	必修			42	42												
	選択			22	22												
	選択			28	28												

(注1) 特別卒業研究は学修規則第7条第3項に該当する場合のみ履修可

(注2) 1、2、3年次の学生について、進級判定までに単位が与えられなかった場合は進級判定に当該単位は含められず、進級判定後に単位付与が認められる。

4年次の学生について、卒業判定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。

教養教育院履修課程表

1 教養教育科目

① 人文社会系

区分	授業科目	単位			授業時数								備考	学問分野	レベル	通番	授業形態
		必修	選必	選択	1年		2年		3年		4年						
					前	後	前	後	前	後	前	後					
人文社会科目	哲学 I		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	HMNT	1	0000	L
	哲学 II		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	HMNT	1	0001	L
	教育学 I		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	PDPS	1	0004	L
	教育学 II		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	PDPS	1	0005	L
	一般言語学 I		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	HMNT	1	0006	L
	一般言語学 II		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	HMNT	1	0007	L
	文学 I		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	HMNT	1	0008	L
	文学 II		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	HMNT	1	0009	L
	歴史学 I		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	HMNT	1	0010	L
	歴史学 II		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	HMNT	1	0011	L
	地域研究 I		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	HMNT	1	0012	L
	地域研究 II		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	HMNT	1	0013	L
	法学 I		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	SCSC	1	0019	L
	法学 II		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	SCSC	1	0020	L
	日本国憲法 I		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	SCSC	1	0021	L
	日本国憲法 II		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	SCSC	1	0022	L
	経済学 I		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	SCSC	1	0023	L
	経済学 II		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	SCSC	1	0024	L
	経営学 I		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	SCSC	1	0025	L
	経営学 II		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	SCSC	1	0026	L
	社会学 I		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	SCSC	1	0027	L
	社会学 II		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	SCSC	1	0028	L
	政治学 I		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	SCSC	1	0029	L
	政治学 II		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	SCSC	1	0030	L
	職業と社会		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	SCSC	1	0031	L
	心理学 I		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	PDPS	1	0032	L
	心理学 II		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	PDPS	1	0033	L
	健康スポーツ科学論		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	HLSS	1	0034	L
	スポーツ実技		1		(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)			戸・飯	HLSS	1	0035	W
	科学技術と社会 I		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	SCSC	1	0073	L
	科学技術と社会 II		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	SCSC	1	0074	L
	家族と社会		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	SCSC	1	0075	L
環境学 I		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	SCSC	1	0081	L	
環境学 II		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	SCSC	1	0082	L	
自己探求・アントレプレナーシップ入門		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	SCSC	1	0083	L	
アイデア創出・思考法入門		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	SCSC	1	0084	L	
環境とからだ		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	HLSS	1	0087	L	
グローバル教養科目	異文化間コミュニケーション論		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	PDPS	1	0036	L
	言語類型論		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	HMNT	1	0038	L
	西洋近現代史		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	HMNT	1	0039	L
	東南アジア文化論		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	HMNT	1	0040	L
	心理適応論		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	PDPS	1	0041	L
	東アジア論		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	HMNT	1	0042	L
	国際関係論		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	SCSC	1	0043	L
	国際経済論		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	SCSC	1	0044	L
	国際経営論		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	SCSC	1	0045	L
	サステイナビリティ論		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	SCSC	1	0046	L
	日本近現代史		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	HMNT	1	0048	L
	ICTと現代社会論		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	SCSC	1	0051	L
	科学コミュニケーション論		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	SCSC	1	0076	L
	市民社会論		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	SCSC	1	0077	L
	現代健康論		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	HLSS	1	0078	L
ジェンダー論		1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			戸・飯	SCSC	1	0079	L	

人文社会系 選択科目	西洋社会史	1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	戸
	教育システム論	1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	飯
	経営組織論	1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	戸
	言語分析法	1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	飯
	情報倫理	1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	飯
	ゲーム理論	1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	飯
	情報社会と教育	1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	飯
	情報メディアとコミュニケーション	1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	飯
	日本政治論	1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	飯
	人文学と言語の地平	1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	戸・飯
	事業創造・スタートアップ入門	1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	戸・飯
	選択日本事情ⅠA	1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	戸
	選択日本事情ⅠB	1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	戸
	選択日本事情ⅡA	1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	戸
	選択日本事情ⅡB	1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	戸
国際協働演習	1								戸・飯 適宜	
計	53	16								

HMNT	2	0055	L
PDPS	2	0058	L
SCSC	2	0059	L
HMNT	2	0061	L
SCSC	2	0062	L
SCSC	2	0063	L
PDPS	2	0064	L
SCSC	2	0066	L
SCSC	2	0080	L
HMNT	2	0085	L
SCSC	2	0086	L
UNKN	2	0068	L
UNKN	2	0069	L
UNKN	2	0070	L
UNKN	2	0071	L
UNKN	2	0072	S

他キャンパスでの科目履修を希望する者は事前に届け出ること。

備考欄の戸、飯はそれぞれ戸畑キャンパス、飯塚キャンパスでの開講予定を表している。

年度ごとの開講キャンパスについては、時間割などで確認すること。

区分	授業科目	単 位		授 業 時 間 数								備 考	学 問 分 野	レ ベ ル	通 番	授 業 形 態
		必修	選択	1年次		2年次		3年次		4年次						
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期					
日 本 語 科 目	日本語Ⅰ		1	2								戸・飯	JPLG	1	0136	S
	日本語Ⅱ		1		2							戸・飯	JPLG	1	0137	S
	日本語Ⅲ		1	(2)		(2)						戸・飯	JPLG	1	0138	S
	日本語Ⅳ		1		(2)		(2)					戸・飯	JPLG	1	0139	S
	日本語Ⅴ		1	(2)		(2)						戸	JPLG	2	0140	S
	日本語Ⅵ		1		(2)		(2)					戸	JPLG	2	0141	S
	科学技術日本語		1						(2)			飯	JPLG	6	0142	L
日 本 事 情 目 に 関 す る	日本事情ⅠA		1	(1)		(1)						戸・飯	UNKN	1	0143	L
	日本事情ⅠB		1	(1)		(1)						戸・飯	UNKN	1	0144	L
	日本事情ⅡA		1		(1)		(1)					戸・飯	UNKN	1	0145	L
	日本事情ⅡB		1		(1)		(1)					戸・飯	UNKN	1	0146	L
	日本事情ⅢA		1			(1)		(1)				戸	UNKN	2	0147	L
	日本事情ⅢB		1			(1)		(1)				戸	UNKN	2	0148	L
	日本事情ⅣA		1				(1)		(1)			戸	UNKN	2	0149	L
	日本事情ⅣB		1				(1)		(1)			戸	UNKN	2	0150	L

II 3年次編入学生のための各学科別履修課程表

(注意) 3年次編入学生のための各学科別履修課程表中、授業年次を「3年・4年」としている科目は、1・2年生が対象となっているが、編入学生も履修することができる科目を示している。

1 知能情報工学科

① 基礎科目

授業科目	単位 ◎:必修・○:選択必修・空欄:選択		授業時数				備考	学問分野	レベル	通番	授業形態		
	単位数	学科共通	3年・4年		3年							4年	
			前	後	前	後						前	後
解析 I ・ 同 演 習	2	○	3					MATH	1	2000	S		
線 形 代 数 I	2	◎	2					MATH	1	2001	L		
離 散 数 学 I	2	◎	2					CMPS	1	2002	L		
解 析 II	2	○		2				MATH	1	2003	L		
線 形 代 数 II ・ 同 演 習	2	○		3				MATH	1	2004	S		
離 散 数 学 II	2	○		2				CMPS	1	2005	L		
確 率 ・ 統 計	2	◎	2					MATH	1	2022	L		
微 分 方 程 式	2	○	2					MATH	1	2023	L		
力 学 I	2	○	2					PHYS	1	2006	L		
電 磁 気 学 I	2	○		2				PHYS	1	2007	L		
化 学 I	2			2				CHEM	1	2008	L		
生 物 学 I	2			2				BIOL	1	2009	L		
情 報 工 学 基 礎 実 験	1	◎		3				PHYS	1	2010	W		
プ ロ グ ラ ミ ン グ	3	◎	5					CMPS	1	2011	S		
計 算 機 シ ス テ ム I	2	◎	2					CMPS	1	2012	L		
情 報 工 学 概 論	1	○	2					CMPS	1	2013	L		
デ ー タ 構 造 と ア ル ゴ リ ズ ム	2	◎		4				CMPS	1	2014	S		
計 算 機 シ ス テ ム II	2	○		2				CMPS	1	2015	L		
オ ー ト マ ト ン と 言 語 理 論	2	○		2				CMPS	1	2016	L		
情 報 セ キ ュ リ テ ィ 概 論	1	○	1					CMPS	1	2017	L		
プ ロ グ ラ ム 設 計	2	◎	4					CMPS	1	2024	S		
ネ ッ ト ワ ー ク 通 信 基 礎	2	○	2					CMPS	1	2025	L		
知 能 情 報 工 学 基 礎 実 験	2	◎	4					CMPS	1	2026	W		
基 礎 科 目 区 分 認 定 科 目 I							選択必修科目の単位として個別に認定する(注)	NA	9	2018	X		
基 礎 科 目 区 分 認 定 科 目 II							選択科目の単位として個別に認定する(注)	NA	9	2019	X		
基 礎 科 目 区 分 認 定 科 目 III							選択必修科目の単位として個別に認定する(注)	NA	9	2020	X		
基 礎 科 目 区 分 認 定 科 目 IV							選択科目の単位として個別に認定する(注)	NA	9	2021	X		
合 計	必 修	18											
	選 択 必 修	22											
	選 択	4											

(注) 3年次の学生について、進級査定までに単位が与えられなかった場合は進級査定に当該単位は含まれず、進級査定後に単位付与が認められる。

4年次の学生について、卒業査定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。

② 情報技術者科目

授業科目	単位 ◎:必修・○:選択必修・空欄:選択		授業時数				備考	学問分野	レベル	通番	授業形態		
	単位数	学科共通	3年・4年		3年							4年	
			前	後	前	後						前	後
知的財産概論	2		2					GENE	2	2027	L		
キャリア形成概論	2			2				GENE	2	2028	L		
情報技術者倫理	2	◎			2			CMPS	2	2029	L		
情報関連法規	2				2			CMPS	2	2030	L		
情報職業論	2				2			CMPS	2	2031	L		
産業組織論	2				2			GENE	2	2032	L		
情報産業職業論	2					2		CMPS	2	2033	L		
アントレプレナーシップ入門	1					1		GENE	2	2034	L		
アントレプレナーシップ演習	1					1		GENE	2	2035	S		
インターンシップ	1							GENE	9	2036	W		
長期インターンシップ	2							GENE	9	2037	W		
海外研修Ⅰ	1						(注)	GENE	9	2038	W		
海外研修Ⅱ	2						(注)	GENE	9	2039	W		
海外インターンシップ実習Ⅰ	1						事前・事後教育を含む。企業での研修時間が30時間以上のものを対象とする。2、3年対象(注)	GENE	9	2040	W		
海外インターンシップ実習Ⅱ	2						事前・事後教育を含む。企業での研修時間が60時間以上のものを対象とする。2、3年対象(注)	GENE	9	2041	W		
合計	必修	2											
	選択必修	0											
	選択	23											

(注)3年次の学生について、進級査定までに単位が与えられなかった場合は進級査定に当該単位は含められず、進級査定後に単位付与が認められる。4年次の学生について、卒業査定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。

③ 専門科目

授業科目	単位 ◎-必修-○-選択必修-空欄-選択				授業時数						備考	学問分野	レベル	通番	授業形態
	単位数	データ科学コース	人工知能コース	メディア情報学コース	3年・4年		3年		4年						
					前	後	前	後	前	後					
論 理 回 路	2	○	○	○	2							CMPS	2	2042	L
ア ル ゴ リ ズ ム 設 計	2	○	○	○	2							CMPS	2	2043	L
計 算 機 ア ー キ テ ク チ ャ	2	○	○	○	2							CMPS	2	2044	L
応 用 数 学	2	○	○	○	2							MATH	2	2045	L
人 工 知 能 基 礎	2	○	○	○	2							CMPS	2	2046	L
オブジェクト指向プログラミング	3	○	○	○	4							CMPS	2	2047	S
デ ー タ ベ ー ス	2	○	○	○	2							CMPS	2	2048	L
計 算 理 論	2	○	○	○	2							CMPS	2	2049	L
信 号 処 理	2	○	○	○	2							CMPS	2	2050	L
プログラミング言語処理系	2	○	○	○	2							CMPS	2	2051	L
知能情報工学実験演習Ⅰ	2	○	○	○	4							CMPS	2	2052	W
オペレーティングシステム	2	○	○	◎			2					CMPS	3	2053	L
情 報 理 論	2	◎	○	◎			2					CMPS	3	2054	L
メ デ ィ ア 処 理	2		○	◎			2					CMPS	3	2055	L
人工知能プログラミング	3	◎	◎	○			4					CMPS	3	2056	S
自然言語処理	2	○	◎	◎			2					CMPS	3	2057	L
人工知能論理	2	◎	◎				2					CMPS	3	2058	L
最 適 化	2	◎	○	○			2					CMPS	3	2059	L
ソフトウェア工学	2		○	○				2				CMPS	3	2060	L
機 械 学 習	2	○	○	○			2					CMPS	3	2214	L
深 層 学 習	2	○	○	○			2					CMPS	3	2215	L
知能情報工学実験演習Ⅱ	2	◎	◎	◎			4					CMPS	3	2061	W
脳 型 シ ス テ ム	2						2					CMPS	3	2062	L
コンピュータグラフィックスA	2	○	○	◎				2				CMPS	3	2063	L
コンピュータビジョンA	2	○	○	◎				2				CMPS	3	2064	L
人工知能応用	2	○	◎	○				2				CMPS	3	2065	L
デ ー タ 解 析	2	◎	○	○				2				CMPS	3	2066	L
デ ー タ 圧 縮	2	◎	○					2				CMPS	3	2067	L
文 字 列 デ ー タ 処 理	2	○	○					2				CMPS	3	2069	L
知能情報工学プロジェクト	2	◎	◎	◎				6				CMPS	3	2070	P
知能情報工学特別講義	1								2			CMPS	3	2071	L
卒 業 研 究	8	◎	◎	◎						6	18	CMPS	3	2072	X
専門科目区分認定科目Ⅰ												NA	9	2074	X
専門科目区分認定科目Ⅱ												NA	9	2075	X
専門科目区分認定科目Ⅲ												NA	9	2076	X
専門科目区分認定科目Ⅳ												NA	9	2077	X
合計															
必 修		25	21	24											
選 択 必 修		39	47	38											
選 択		7	3	9											

(注)3年次の学生について、進級査定までに単位が与えられなかった場合は進級査定に当該単位は含められず、進級査定後に単位付与が認められる。4年次の学生について、卒業査定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。

2 情報・通信工学科

① 基礎科目

授業科目	単位 ◎:必修・○:選択必修・空欄:選択		授業時数				備考	学問分野	レベル	通番	授業形態		
	単位数	学科共通	3年・4年		3年							4年	
			前	後	前	後						前	後
解析 I ・ 同 演 習	2	◎	3					MATH	1	2000	S		
線 形 代 数 I	2	◎	2					MATH	1	2001	L		
離 散 数 学 I	2	◎	2					CMPS	1	2002	L		
解 析 II	2	◎		2				MATH	1	2003	L		
線 形 代 数 II ・ 同 演 習	2	◎		3				MATH	1	2004	S		
離 散 数 学 II	2	◎		2				CMPS	1	2005	L		
確 率 ・ 統 計	2	◎	2					MATH	1	2022	L		
微 分 方 程 式	2	○	2					MATH	1	2023	L		
力 学 I	2	◎	2					PHYS	1	2006	L		
電 磁 気 学 I	2	○		2				PHYS	1	2007	L		
化 学 I	2			2				CHEM	1	2008	L		
生 物 学 I	2			2				BIOL	1	2009	L		
情 報 工 学 基 礎 実 験	1	◎		3				PHYS	1	2010	W		
プ ロ グ ラ ミ ン グ	3	◎	5					CMPS	1	2011	S		
計 算 機 シ ス テ ム I	2	◎	2					CMPS	1	2012	L		
情 報 工 学 概 論	1	◎	2					CMPS	1	2013	L		
デ ー タ 構 造 と ア ル ゴ リ ズ ム	2	◎		4				CMPS	1	2014	S		
計 算 機 シ ス テ ム II	2	◎		2				CMPS	1	2015	L		
オ ー ト マ ト ン と 言 語 理 論	2	◎		2				CMPS	1	2016	L		
情 報 セ キ ュ リ テ ィ 概 論	1	◎	1					CMPS	1	2017	L		
プ ロ グ ラ ム 設 計	2	◎	4					CMPS	1	2024	S		
ネ ッ ト ワ ー ク 通 信 基 礎	2	◎	2					CMPS	1	2025	L		
情 報 通 信 工 学 実 験 I	2	◎	4					CMPS	1	2026	W		
基 礎 科 目 区 分 認 定 科 目 I								選択必修科目の単位として個別に認定する(注)	NA	9	2018	X	
基 礎 科 目 区 分 認 定 科 目 II								選択科目の単位として個別に認定する(注)	NA	9	2019	X	
基 礎 科 目 区 分 認 定 科 目 III								選択必修科目の単位として個別に認定する(注)	NA	9	2020	X	
基 礎 科 目 区 分 認 定 科 目 IV								選択科目の単位として個別に認定する(注)	NA	9	2021	X	
合 計	必 修	36											
	選 択 必 修	4											
	選 択	4											

(注) 3年次の学生について、進級査定までに単位が与えられなかった場合は進級査定に当該単位は含まれられず、進級査定後に単位付与が認められる。

4年次の学生について、卒業査定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。

② 情報技術者科目

授業科目	単位 ◎:必修・○:選択必修・空欄:選択		授業時数				備考	学問分野	レベル	通番	授業形態		
	単位数	学科共通	3年・4年		3年							4年	
			前	後	前	後						前	後
知的財産概論	2		2					GENE	2	2027	L		
キャリア形成概論	2			2				GENE	2	2028	L		
情報技術者倫理	2	◎			2			CMPS	2	2029	L		
情報関連法規	2				2			CMPS	2	2030	L		
情報職業論	2				2			CMPS	2	2031	L		
産業組織論	2				2			GENE	2	2032	L		
情報産業職業論	2					2		CMPS	2	2033	L		
アントレプレナーシップ入門	1					1		GENE	2	2034	L		
アントレプレナーシップ演習	1					1		GENE	2	2035	S		
インターンシップ	1						事前・事後教育を含む。企業での研修時間が40時間以上のものを対象とする。2、3年対象	GENE	9	2036	W		
長期インターンシップ	2						事前・事後教育を含む。企業での研修時間が80時間以上のものを対象とする。2、3年対象	GENE	9	2037	W		
海外研修Ⅰ	1						(注)	GENE	9	2038	W		
海外研修Ⅱ	2						(注)	GENE	9	2039	W		
海外インターンシップ実習Ⅰ	1						事前・事後教育を含む。企業での研修時間が30時間以上のものを対象とする。2、3年対象(注)	GENE	9	2040	W		
海外インターンシップ実習Ⅱ	2						事前・事後教育を含む。企業での研修時間が60時間以上のものを対象とする。2、3年対象(注)	GENE	9	2041	W		
合計	必修	2											
	選択必修	0											
	選択	23											

(注)3年次の学生について、進級査定までに単位が与えられなかった場合は進級査定に当該単位は含められず、進級査定後に単位付与が認められる。4年次の学生について、卒業査定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。

③ 専門科目

授業科目	単位 ◎-必修-○-選択必修-空欄-選択				授業時数						備考	学問分野	レベル	通番	授業形態	
	単位数	ソフトウェアデザインコース	情報通信ネットワークコース	コンピュータ工学コース	3年・4年		3年		4年							
					前	後	前	後	前	後						
論理設計	2	◎	◎	◎	2							CMPS	2	2078	L	
計算機アーキテクチャ	2	◎	◎	◎	2							CMPS	2	2044	L	
アルゴリズム設計	2	○	○	○	2							CMPS	2	2079	L	
情報通信工学実験Ⅱ	2	◎	◎	◎	4							CMPS	2	2080	W	
ネットワークアーキテクチャ	2	◎	◎	◎	2							CMPS	2	2081	L	
データベース	2	◎	○	○	2							CMPS	2	2048	L	
電気回路	2		◎	◎	2							CMPS	2	2082	L	
オブジェクト指向プログラミング	3	○	○	○	4							CMPS	2	2083	S	
デジタル信号処理	2		◎	○	2							CMPS	2	2084	L	
プログラミング言語処理系	2	○			2							CMPS	2	2051	L	
応用数	2				2							MATH	2	2045	L	
情報通信工学実験Ⅲ	2	◎	◎	◎	4							CMPS	3	2085	W	
オペレーティングシステム	2	◎	○	◎	2							CMPS	3	2053	L	
ソフトウェア工学	2	◎		○				2				CMPS	3	2060	L	
情報理論	2	◎	◎	◎			2					CMPS	3	2086	L	
通信理論	2		◎				2					CMPS	3	2087	L	
ネットワークプログラミング	2	○	○				2					CMPS	3	2088	L	
信号処理回路	2		○	◎			2					CMPS	3	2089	L	
信号処理システム	2		○	○			2					CMPS	3	2090	L	
最適化	2			○			2					CMPS	3	2091	L	
脳型システム	2						2					CMPS	3	2062	L	
情報通信工学プロジェクト研究	4	◎	◎	◎				8				CMPS	3	2092	P	
並列・分散システム	2	○	○	○				2				CMPS	3	2093	L	
ソフトウェア設計演習	3	○					4					CMPS	3	2094	S	
システムアーキテクチャ	2	○						2				CMPS	3	2095	L	
組込みプログラミング	2	○	○	○				2				CMPS	3	2068	L	
プロジェクトマネジメント	2	○						2				CMPS	3	2096	L	
デジタルコンテンツ	2		○					2				CMPS	3	2097	L	
集積化システム設計	2			○				2				CMPS	3	2098	L	
半導体情報工学	2							2				CMPS	3	2099	L	
情報セキュリティ	2	○	○	○				2				CMPS	3	2100	L	
集積化システム設計演習	1								2			CMPS	3	2101	S	
デジタルシステム設計	2								2			CMPS	3	2102	L	
卒業研究	8	◎	◎	◎					12	12		CMPS	3	2103	X	
専門科目区分認定科目Ⅰ												選択必修科目の単位として個別に認定する(注2)	NA	9	2074	X
専門科目区分認定科目Ⅱ												選択科目の単位として個別に認定する(注2)	NA	9	2075	X
専門科目区分認定科目Ⅲ												選択必修科目の単位として個別に認定する(注2)	NA	9	2076	X
専門科目区分認定科目Ⅳ												選択科目の単位として個別に認定する(注2)	NA	9	2077	X
合計																
必修		30	30	30												
選択必修		22	23	23												
選択		25	24	24												

(注)3年次の学生について、進級査定までに単位が与えられなかった場合は進級査定に当該単位は含まれず、進級査定後に単位付与が認められる。4年次の学生について、卒業査定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。

3 知的システム工学科

① 基礎科目

授業科目	単位 ◎・必修・○・選択必修・空欄・選択		授業時数				備考	学問分野	レベル	通番	授業形態		
	単位数	学科共通	3年・4年		3年							4年	
			前	後	前	後						前	後
解析 I ・ 同 演 習	2	◎	3					MATH	1	2000	S		
線 形 代 数 I	2	◎	2					MATH	1	2001	L		
離 散 数 学 I	2	◎	2					CMPS	1	2002	L		
解 析 II	2	◎		2				MATH	1	2003	L		
線 形 代 数 II ・ 同 演 習	2	◎		3				MATH	1	2004	S		
離 散 数 学 II	2	○		2				CMPS	1	2005	L		
確 率 ・ 統 計	2	◎	2					MATH	1	2022	L		
微 分 方 程 式	2	◎	2					MATH	1	2023	L		
力 学 I	2	◎	2					PHYS	1	2006	L		
電 磁 気 学 I	2	◎		2				PHYS	1	2007	L		
化 学 I	2	○		2				CHEM	1	2008	L		
生 物 学 I	2	○		2				BIOL	1	2009	L		
情 報 工 学 基 礎 実 験	1	◎		3				PHYS	1	2010	W		
化 学 II	2		2					CHEM	2	2105	L		
生 物 学 II	2		2					BIOL	2	2106	L		
プ ロ グ ラ ミ ン グ	3	◎	5					CMPS	1	2011	S		
計 算 機 シ ス テ ム I	2	◎	2					CMPS	1	2012	L		
情 報 工 学 概 論	1	◎	2					CMPS	1	2013	L		
デ ー タ 構 造 と ア ル ゴ リ ズ ム	2	◎		4				CMPS	1	2014	S		
計 算 機 シ ス テ ム II	2	◎		2				CMPS	1	2015	L		
オ ー ト マ ト ン と 言 語 理 論	2	○		2				CMPS	1	2016	L		
情 報 セ キ ュ リ テ ィ 概 論	1	◎	1					CMPS	1	2017	L		
プ ロ グ ラ ム 設 計	2	○	4					CMPS	1	2024	S		
ネ ッ ト ワ ー ク 通 信 基 礎	2	○	2					CMPS	1	2025	L		
知的システム工学実験演習 I	1	◎	3					CMPS	1	2107	W		
基礎科目区分認定科目 I								選択必修科目の単位として個別に認定する(注)	NA	9	2018	X	
基礎科目区分認定科目 II								選択科目の単位として個別に認定する(注)	NA	9	2019	X	
基礎科目区分認定科目 III								選択必修科目の単位として個別に認定する(注)	NA	9	2020	X	
基礎科目区分認定科目 IV								選択科目の単位として個別に認定する(注)	NA	9	2021	X	
合 計	必 修		31										
	選 択 必 修		12										
	選 択		4										

(注) 3年次の学生について、進級査定までに単位が与えられなかった場合は進級査定に当該単位は含まれず、進級査定後に単位付与が認められる。

4年次の学生について、卒業査定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。

② 情報技術者科目

授業科目	単位 ◎:必修・○:選択必修・空欄:選択		授業時数				備考	学問分野	レベル	通番	授業形態		
	単位数	学科共通	3年・4年		3年							4年	
			前	後	前	後						前	後
知的財産概論	2		2					GENE	2	2027	L		
キャリア形成概論	2			2				GENE	2	2028	L		
情報技術者倫理	2	◎			2			CMPS	2	2029	L		
情報関連法規	2				2			CMPS	2	2030	L		
情報職業論	2				2			CMPS	2	2031	L		
産業組織論	2				2			GENE	2	2032	L		
情報産業職業論	2					2		CMPS	2	2033	L		
アントレプレナーシップ入門	1					1		GENE	2	2034	L		
アントレプレナーシップ演習	1					1		GENE	2	2035	S		
インターンシップ	1							GENE	9	2036	W		
長期インターンシップ	2							GENE	9	2037	W		
海外研修Ⅰ	1						(注)	GENE	9	2038	W		
海外研修Ⅱ	2						(注)	GENE	9	2039	W		
海外インターンシップ実習Ⅰ	1						事前・事後教育を含む。企業での研修時間が30時間以上のものを対象とする。2、3年対象(注)	GENE	9	2040	W		
海外インターンシップ実習Ⅱ	2						事前・事後教育を含む。企業での研修時間が60時間以上のものを対象とする。2、3年対象(注)	GENE	9	2041	W		
合計	必修	2											
	選択必修	0											
	選択	23											

(注)3年次の学生について、進級査定までに単位が与えられなかった場合は進級査定に当該単位は含められず、進級査定後に単位付与が認められる。4年次の学生について、卒業査定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。

③ 専門科目

授業科目	単位数	単位 ◎-必修-○-選択必修-空欄-選択				授業時数				備考	学問分野	レベル	通番	授業形態		
		ロボティクス スコース	システム 制御コース	先進機械 コース		3年・4年		3年							4年	
						前	後	前	後						前	後
電気回路 I	2	◎	○			2						CMPS	2	2108	L	
ロボティクス基礎	2	◎				2						CMPS	2	2109	L	
システム制御基礎	2		◎			2						CMPS	2	2110	L	
機械システム基礎	1			◎		3						CMPS	2	2111	S	
熱力学	2			○		2						CMPS	2	2112	L	
構造システムの基礎 I	2	○	○	◎		2						CMPS	2	2113	L	
知的システム工学実験演習 II	1	◎	◎	◎		3						CMPS	2	2114	W	
応用数学	2	○	○	○		2						MATH	2	2045	L	
ダイナミクス	2	◎	◎	◎		2						CMPS	2	2115	L	
構造システムの基礎 II	2			◎		2						CMPS	2	2116	L	
信号処理	2	○	○			2						CMPS	2	2050	L	
組込システム	2	◎	◎	◎		2						CMPS	2	2117	L	
数値計算	2	○	○	○		2						CMPS	2	2118	L	
画像工学 I	2	◎	◎	◎		2						CMPS	2	2119	L	
現代制御論	2	○	◎			2						CMPS	2	2120	L	
知的システム工学実験演習 III	1	◎	◎	◎		3						CMPS	3	2121	P	
古典制御論	2	◎	◎	◎		2						CMPS	3	2122	L	
流体システム	2	○	○	◎		2						CMPS	3	2123	L	
ロボティクス応用	2	◎				2						CMPS	3	2124	L	
システム制御応用	2		◎			2						CMPS	3	2125	L	
システム制御コンピューティング	2	○	◎			2						CMPS	3	2126	L	
応力解析の基礎	2			○		2						CMPS	3	2127	L	
デザイン基礎	1			◎		3						CMPS	3	2128	S	
マイクロシステム	2	◎	◎	◎		2						CMPS	3	2129	L	
画像工学 II	2	◎	○			2						CMPS	3	2130	L	
流動システム	2			○		2						CMPS	3	2131	L	
システムデザイン実践演習	1			◎		3						CMPS	3	2132	S	
現代物理基礎	2					2						CMPS	3	2133	L	
脳型システム	2					2						CMPS	3	2062	L	
知的システム工学実験演習 IV	1	◎	◎	◎		3						CMPS	3	2134	P	
パターン解析	2	◎	○			2						CMPS	3	2135	L	
サーモダイナミクス	2			○		2						CMPS	3	2136	L	
機械システム演習	1			○		3						CMPS	3	2137	S	
システム同定	2					2						CMPS	3	2138	L	
計算力学の基礎	2	○	○			2						CMPS	3	2139	L	
計算熱流体工学	2					2						CMPS	3	2140	L	
システム計測	2	○	○	○		2						CMPS	3	2141	L	
システム生産加工学	2	○	○	◎		2						CMPS	3	2142	L	
ロボット運動解析学	2	◎	○			2						CMPS	3	2143	L	
システム最適論	2	○	○			2						CMPS	3	2144	L	
シミュレーション	2	◎	○			2						CMPS	3	2145	L	
計算力学・演習	2			○		4						CMPS	3	2146	S	
メカトロ材料学	2			○		2						CMPS	3	2147	L	
メカノシステム	2			○		2						CMPS	3	2148	L	
知的システム工学特別講義	1	○	○	○		2						CMPS	3	2149	L	
卒業研究	8	◎	◎	◎					12	12		CMPS	3	2150	X	
専門科目区分認定科目 I												選択必修科目の単位として個別に認定する(注2)	NA	9	2074	X
専門科目区分認定科目 II												選択科目の単位として個別に認定する(注2)	NA	9	2075	X
専門科目区分認定科目 III												選択必修科目の単位として個別に認定する(注2)	NA	9	2076	X
専門科目区分認定科目 IV												選択科目の単位として個別に認定する(注2)	NA	9	2077	X
合計	必修	35	29	32												
	選択必修	23	29	22												
	選択	32	32	36												

(注)3年次の学生について、進級査定までに単位が与えられなかった場合は進級査定に当該単位は含められず、進級査定後に単位付与が認められる。4年次の学生について、卒業査定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。

4 物理情報工学科

① 基礎科目

授業科目	単位 ◎ 必修・○ 選択必修・空欄 選択		授業時数						備考	学問分野	レベル	通番	授業形態
	単位数	学科共通	3年・4年		3年		4年						
			前	後	前	後	前	後					
解析 I ・ 同 演 習	2	◎	3							MATH	1	2000	S
線 形 代 数 I	2	◎	2							MATH	1	2001	L
離 散 数 学 I	2	○	2							CMPS	1	2002	L
解 析 II	2	○		2						MATH	1	2003	L
線 形 代 数 II ・ 同 演 習	2	○		3						MATH	1	2004	S
離 散 数 学 II	2			2						CMPS	1	2005	L
確 率 ・ 統 計	2	◎	2							MATH	1	2022	L
微 分 方 程 式	2	◎	2							MATH	1	2023	L
力 学 I	2	◎	2							PHYS	1	2006	L
電 磁 気 学 I	2	◎		2						PHYS	1	2007	L
化 学 I	2	○		2						CHEM	1	2008	L
生 物 学 I	2	○		2						BIOL	1	2009	L
情 報 工 学 基 礎 実 験	1	◎		3						PHYS	1	2010	W
化 学 II	2		2							CHEM	2	2105	L
生 物 学 II	2		2							BIOL	2	2106	L
プ ロ グ ラ ミ ン グ	3	◎	5							CMPS	1	2011	S
計 算 機 シ ス テ ム I	2	○	2							CMPS	1	2012	L
情 報 工 学 概 論	1	◎	2							CMPS	1	2013	L
デ ー タ 構 造 と ア ル ゴ リ ズ ム	2	◎		4						CMPS	1	2014	S
計 算 機 シ ス テ ム II	2	○		2						CMPS	1	2015	L
オ ー ト マ ト ン と 言 語 理 論	2			2						CMPS	1	2016	L
情 報 セ キ ュ リ テ ィ 概 論	1	◎	1							CMPS	1	2017	L
プ ロ グ ラ ム 設 計	2	◎	4							CMPS	1	2024	S
ネ ッ ト ワ ー ク 通 信 基 礎	2	◎	2							CMPS	1	2025	L
物 理 情 報 工 学 実 験 I	2	◎	4							PHYS	1	2152	W
化 学 実 験	2		6							CHEM	2	2153	W
基 礎 科 目 区 分 認 定 科 目 I									選択必修科目の単位として個別に認定する(注)	NA	9	2018	X
基 礎 科 目 区 分 認 定 科 目 II									選択科目の単位として個別に認定する(注)	NA	9	2019	X
基 礎 科 目 区 分 認 定 科 目 III									選択必修科目の単位として個別に認定する(注)	NA	9	2020	X
基 礎 科 目 区 分 認 定 科 目 IV									選択科目の単位として個別に認定する(注)	NA	9	2021	X
合 計	必 修	26											
	選 択 必 修	14											
	選 択	10											

(注) 3年次の学生について、進級査定までに単位が与えられなかった場合は進級査定に当該単位は含まれられず、進級査定後に単位付与が認められる。

4年次の学生について、卒業査定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。

② 情報技術者科目

授業科目	単位 ◎ 必修・○ 選択必修・空欄 選択		授業時数				備考	学問分野	レベル	通番	授業形態		
	単位数	学科共通	3年・4年		3年							4年	
			前	後	前	後						前	後
知的財産概論	2		2					GENE	2	2027	L		
キャリア形成概論	2			2				GENE	2	2028	L		
情報技術者倫理	2	◎			2			CMPS	2	2029	L		
情報関連法規	2				2			CMPS	2	2030	L		
情報職業論	2				2			CMPS	2	2031	L		
産業組織論	2				2			GENE	2	2032	L		
情報産業職業論	2					2		CMPS	2	2033	L		
アントレプレナーシップ入門	1				1			GENE	2	2034	L		
アントレプレナーシップ演習	1				1			GENE	2	2035	S		
インターンシップ	1						事前・事後教育を含む。企業での研修時間が40時間以上のものを対象とする。2、3年対象	GENE	9	2036	W		
長期インターンシップ	2						事前・事後教育を含む。企業での研修時間が80時間以上のものを対象とする。2、3年対象	GENE	9	2037	W		
海外研修 I	1						(注)	GENE	9	2038	W		
海外研修 II	2						(注)	GENE	9	2039	W		
海外インターンシップ実習 I	1						事前・事後教育を含む。企業での研修時間が30時間以上のものを対象とする。2、3年対象(注)	GENE	9	2040	W		
海外インターンシップ実習 II	2						事前・事後教育を含む。企業での研修時間が60時間以上のものを対象とする。2、3年対象(注)	GENE	9	2041	W		
合計	必修		2										
	選択必修		0										
	選択		23										

(注)3年次の学生について、進級査定までに単位が与えられなかった場合は進級査定に当該単位は含まれず、進級査定後に単位付与が認められる。4年次の学生について、卒業査定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。

③ 専門科目

授業科目	単位数	単位 ◎ 必修 ○ 選択 必須 空欄 選択		授業時数				備考	学問分野	レベル	通番	授業形態		
		電子物理工学コース	生物物理工学コース	3年・4年		3年							4年	
				前	後	前	後						前	後
電気システム回路 I	2	◎	○	2					ELSE	2	2154	L		
熱力学	2	◎	○	2					PHYS	2	2155	L		
物理数学	2	◎	◎	2					CMPS	2	2156	L		
応用数学	2	○	○		2				MATH	2	2045	L		
電磁気学 II	2	◎	○		2				PHYS	2	2157	L		
量子力学	2	◎	○		2				PHYS	2	2158	L		
連続体物理学	2	○	○		2				PHYS	2	2159	L		
ネットワークプログラミング P	2	○	◎		4				CMPS	2	2160	S		
電気システム回路 II	2	○	○		2				ELSE	2	2161	L		
光学・波動	2	◎	○		2				PHYS	2	2162	L		
生物物理学	2		◎		2				BIOL	2	2163	L		
データベース	2		◎		2				CMPS	2	2048	L		
物理情報工学実験 II	2	○	○		4				PHYS	2	2164	W		
物理化学演習	2		○		4				CHEM	2	2165	S		
電子物理情報実験	2	◎				6			ELSE	3	2166	W		
生物物理情報実験	2		◎			6			BIOE	3	2167	W		
統計力学	2	◎	○			2			PHYS	3	2168	L		
固体物理学	2	◎	○			2			PHYS	3	2169	L		
電子情報回路	2	◎	○			2			ELSE	3	2170	L		
構造生物学	2		◎			2			BIOL	3	2171	L		
コンピュータグラフィックス P	2	○	◎			2			CMPS	3	2172	L		
組込システム	2						2		CMPS	2	2117	L		
ネットワーク演習	1	○	○			2			CMPS	3	2173	S		
バイオデータベース演習	1	○	○			2			CMPS	3	2174	S		
バイオ情報計測分析	2					2			CHEM	3	2175	L		
人工知能論	2					2			CMPS	3	2058	L		
脳型システム	2					2			CMPS	3	2062	L		
半導体情報工学	2	○					2		CMPS	3	2099	L		
光情報エレクトロニクス	2	○					2		ELSE	3	2176	L		
電子情報材料工学	2	○					2		ELSE	3	2177	L		
医用分子シミュレーション	2		○				2		BIOE	3	2178	L		
ソフトマター物理学	2		○				2		PHYS	3	2179	L		
数値計算演習	1		○				2		CMPS	3	2180	S		
グラフィックス演習	1		◎				2		CMPS	3	2181	P		
集積化システム設計	2	○					2		CMPS	3	2098	L		
信号処理 P	2	○					2		ELSE	3	2183	L		
システムバイオロジー	2		○				2		CMPS	3	2184	L		
コンピューショナル・ゲノミクス	2		○				2		CMPS	3	2185	L		
物理情報セミナー	2	◎	◎				6		GENE	3	2186	W		
人工知能応用	2						2		CMPS	3	2065	L		
卒業研究	8	◎	◎					12 12	GENE	3	2187	X		
専門科目区分認定科目 I									選択必修科目の単位として個別に認定する(注2)	NA	9	2074	X	
専門科目区分認定科目 II									選択科目の単位として個別に認定する(注2)	NA	9	2075	X	
専門科目区分認定科目 III									選択必修科目の単位として個別に認定する(注2)	NA	9	2076	X	
専門科目区分認定科目 IV									選択科目の単位として個別に認定する(注2)	NA	9	2077	X	
合計	必修		30	25										
	選択必修		24	37										
	選択		30	22										

(注)3年次の学生について、進級査定までに単位が与えられなかった場合は進級査定に当該単位は含まれず、進級査定後に単位付与が認められる。4年次の学生について、卒業査定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。

5 生命化学情報工学科

① 基礎科目

授業科目	単位 ◎ 必修・○ 選択必修・空欄 選択		授業時数						備考	学問分野	レベル	通番	授業形態
	単位数	学科共通	3年・4年		3年		4年						
			前	後	前	後	前	後					
解析 I ・ 同 演 習	2	◎	3							MATH	1	2000	S
線 形 代 数 I	2	◎	2							MATH	1	2001	L
離 散 数 学 I	2	○	2							CMPS	1	2002	L
解 析 II	2	○		2						MATH	1	2003	L
線 形 代 数 II ・ 同 演 習	2	○		3						MATH	1	2004	S
離 散 数 学 II	2	○		2						CMPS	1	2005	L
確 率 ・ 統 計	2	○	2							MATH	1	2022	L
微 分 方 程 式	2	○	2							MATH	1	2023	L
力 学 I	2	○	2							PHYS	1	2006	L
電 磁 気 学 I	2	○		2						PHYS	1	2007	L
化 学 I	2	◎		2						CHEM	1	2008	L
生 物 学 I	2	◎		2						BIOL	1	2009	L
情 報 工 学 基 礎 実 験	1	◎		3						PHYS	1	2010	W
化 学 II	2	○	2							CHEM	2	2105	L
生 物 学 II	2	○	2							BIOL	2	2106	L
プ ロ グ ラ ミ ン グ	3	◎	5							CMPS	1	2011	S
計 算 機 シ ス テ ム I	2	◎	2							CMPS	1	2012	L
情 報 工 学 概 論	1	◎	2							CMPS	1	2013	L
デ ー タ 構 造 と ア ル ゴ リ ズ ム	2	○		4						CMPS	1	2014	S
計 算 機 シ ス テ ム II	2	○		2						CMPS	1	2015	L
オ ー ト マ ト ン と 言 語 理 論	2	○		2						CMPS	1	2016	L
情 報 セ キ ュ リ テ ィ 概 論	1	○	1							CMPS	1	2017	L
プ ロ グ ラ ム 設 計	2	○	4							CMPS	1	2024	S
ネ ッ ト ワ ー ク 通 信 基 礎	2	○	2							CMPS	1	2025	L
化 学 実 験	2	◎	6							CHEM	2	2153	W
基 礎 科 目 区 分 認 定 科 目 I									選択必修科目の単位として個別に認定する(注)	NA	9	2018	X
基 礎 科 目 区 分 認 定 科 目 II									選択科目の単位として個別に認定する(注)	NA	9	2019	X
基 礎 科 目 区 分 認 定 科 目 III									選択必修科目の単位として個別に認定する(注)	NA	9	2020	X
基 礎 科 目 区 分 認 定 科 目 IV									選択科目の単位として個別に認定する(注)	NA	9	2021	X
合 計	必 修		17										
	選 択 必 修		31										
	選 択		0										

(注) 3年次の学生について、進級査定までに単位が与えられなかった場合は進級査定に当該単位は含まれず、進級査定後に単位付与が認められる。

4年次の学生について、卒業査定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。

② 情報技術者科目

授業科目	単位 ㊟ 必修・㊠ 選択必修・㊡ 空欄 選択		授業時数				備考	学問分野	レベル	通番	授業形態		
	単位数	学科共通	3年・4年		3年							4年	
			前	後	前	後						前	後
知的財産概論	2		2					GENE	2	2027	L		
キャリア形成概論	2			2				GENE	2	2028	L		
情報技術者倫理	2	㊟			2			CMPS	2	2029	L		
情報関連法規	2				2			CMPS	2	2030	L		
情報職業論	2				2			CMPS	2	2031	L		
産業組織論	2				2			GENE	2	2032	L		
情報産業職業論	2					2		CMPS	2	2033	L		
アントレプレナーシップ入門	1				1			GENE	2	2034	L		
アントレプレナーシップ演習	1				1			GENE	2	2035	S		
インターンシップ	1						事前・事後教育を含む。企業での研修時間が40時間以上のものを対象とする。2、3年対象	GENE	9	2036	W		
長期インターンシップ	2						事前・事後教育を含む。企業での研修時間が80時間以上のものを対象とする。2、3年対象	GENE	9	2037	W		
海外研修 I	1						(注)	GENE	9	2038	W		
海外研修 II	2						(注)	GENE	9	2039	W		
海外インターンシップ実習 I	1						事前・事後教育を含む。企業での研修時間が30時間以上のものを対象とする。2、3年対象(注)	GENE	9	2040	W		
海外インターンシップ実習 II	2						事前・事後教育を含む。企業での研修時間が60時間以上のものを対象とする。2、3年対象(注)	GENE	9	2041	W		
合計	必修		2										
	選択必修		0										
	選択		23										

(注)3年次の学生について、進級査定までに単位が与えられなかった場合は進級査定に当該単位は含められず、進級査定後に単位付与が認められる。4年次の学生について、卒業査定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。

③ 専門科目

授業科目	単位 ◎ 必修・○ 選択必修・空欄 選択			授業時数						備考	学問分野	レベル	通番	授業形態
	単位数	分子生 工学コ ース	原用生 命工 学コ ース	3年・4年		3年		4年						
				前	後	前	後	前	後					
生命化学情報工学入門	1	◎	◎	2							BIOE	2	2189	L
有機化学	2	○	○	2							CHEM	2	2190	L
ケミカルバイオロジー	2	○	○	2							CHEM	2	2191	L
生化学	2	○	○	2							BIOL	2	2192	L
データベース	2	○	○		2						CMPS	2	2048	L
ネットワークプログラミングP	2	○	○		4						CMPS	2	2160	S
物理化学演習	2	○	○		4						CHEM	2	2165	S
環境情報学	2	○			2						CHEM	2	2193	L
応用数学	2	○	○		2						MATH	2	2045	L
細胞生物学	2	○	○		2						BIOL	2	2194	L
人工知能基礎	2		○		2						CMPS	2	2046	L
生物有機化学	2	○			2						CHEM	2	2195	L
バイオ統計・演習	2		○		4						CMPS	2	2196	S
生物物理学	2				2						BIOL	2	2163	L
コンピュータグラフィックスP	2	○	○			2					CMPS	3	2172	L
ネットワーク演習	1	◎	◎			2					CMPS	3	2173	S
遺伝情報科学	2	◎	◎			2					BIOL	3	2197	L
バイオデータベース演習	1	◎	◎			2					CMPS	3	2174	S
分子生物学	2	◎	◎			2					BIOL	3	2198	L
生命化学情報工学実験Ⅰ	2	◎	◎			6					BIOE	3	2199	W
生命化学情報工学実験Ⅱ	2	◎	◎			6					BIOE	3	2200	W
人工知能B	2		○			2					CMPS	3	2201	L
バイオ情報計測分析	2	○				2					CHEM	3	2175	L
数値計算	2		○			2					CMPS	3	2202	L
酵素工学	2	○				2					BIOE	3	2203	L
脳情報工学	2					2					BIOE	3	2204	L
人工知能論理	2					2					CMPS	3	2058	L
現代物理基礎	2					2					CMPS	3	2133	L
脳型システム	2					2					CMPS	3	2062	L
グラフィックス演習	1	◎	◎				2				CMPS	3	2181	P
数値計算演習	1	◎	◎				2				CMPS	3	2180	S
生命化学情報工学プロジェクト研究	2	◎	◎				6				BIOE	3	2205	P
生命化学情報工学専門概要	1	◎	◎				2				BIOE	3	2206	L
生命化学情報工学実験Ⅲ	2	◎	◎				6				BIOE	3	2207	W
システムバイオロジー	2	○	○				2				CMPS	3	2184	L
医用情報工学	2		○				2				BIOE	3	2208	L
医用分子シミュレーション	2		○				2				BIOE	3	2178	L
遺伝子工学	2	○					2				BIOE	3	2209	L
マイクロバイオーム情報工学	2	○					2				BIOE	3	2210	L
人工知能応用	2						2				CMPS	3	2065	L
コンピューショナル・ゲノミクス	2						2				CMPS	3	2185	L
創薬ケモインフォマティクス	2						2				CMPS	3	2211	L
データ解析	2						2				CMPS	3	2066	L
ソフトマター物理学	2						2				PHYS	3	2179	L
卒業研究	8	◎	◎					12	12		BIOE	3	2212	P
専門科目区分認定科目Ⅰ										選択必修科目の単位として個別に認定する(注2)	NA	9	2074	X
専門科目区分認定科目Ⅱ										選択科目の単位として個別に認定する(注2)	NA	9	2075	X
専門科目区分認定科目Ⅲ										選択必修科目の単位として個別に認定する(注2)	NA	9	2076	X
専門科目区分認定科目Ⅳ										選択科目の単位として個別に認定する(注2)	NA	9	2077	X
合計	必		26	26										
	選		32	32										
	選		32	32										

(注)3年次の学生について、進級査定までに単位が与えられなかった場合は進級査定に当該単位は含められず、進級査定後に単位付与が認められる。4年次の学生について、卒業査定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。