

1. 九州工業大学情報工学部学修細則

〔平成 8 年 12 月 18 日
九工大細則第 8 号〕

(目的)

第1条 この細則は、九州工業大学学則（平成 19 年九工大学則第 1 号。以下「学則」という。）第 1 章第 5 節（修業年限、在学期間、教育課程、履修方法等）及び第 7 節（卒業及び学位）に基づき、情報工学部における教育課程の編成、その履修方法、修了の要件、単位の授与等に関し、必要な事項を定めるとともに、学則第 29 条第 4 号に規定する除籍を情報工学部において適用する上で必要な事項を定めることを目的とする。

(学習・教育目標)

第2条 情報工学部は、九州工业大学が掲げる「技術に堪能なる士君子の養成」という教育目標を、情報工学の分野において実現するための教育を行う。

- 2 情報工学部は、この教育目標を各々の教育分野において実現するため、第 5 条第 2 項及び第 3 項毎に学習・教育目標を具体的に設定し、広く学内外に公表する。
- 3 情報工学部は、前項により設定する学習・教育目標の達成状況に関して、定期的に点検と評価を行い、その結果を広く学内外に公表する。
- 4 情報工学部は、学部の教育に対する社会の要求や学生の要望を把握するための調査を行い、前項の点検と評価の結果と合わせて、学習・教育目標の見直しを行う。

(教育課程)

第3条 教育課程は、学習・教育目標に基づいて設計し、学習・教育目標を達成するために必要な授業科目を開設する。

- 2 情報工学部は、学部の教育に対する社会の要求や学生の要望に関する調査の結果及び学習・教育目標の達成度に関する点検と評価の結果を踏まえて、教育課程の見直しを行う。

(授業計画)

第4条 授業計画（シラバス）は、情報工学部が開設する各々の授業科目について、各開講年度ごとに作成し、広く学内外に公表する。

- 2 授業計画には、授業の概要、教育課程における位置付け、授業方法、授業時間ごとの内容、達成されるべき目標、成績評価の基準及び方法、教科書等を記載する。
- 3 各授業科目の担当教員（以下「授業担当教員」という。）は、授業計画に基づいて授業を実施し、記載された成績評価の基準及び評価方法により成績評価を行う。
- 4 情報工学部は、授業アンケート等により得られる学生の意見や要望及び学習・教育目標の達成度に関する点検と評価の結果を踏まえて、授業計画の見直しを行う。

(履修課程表)

第5条 情報工学部の教育課程が開設する授業科目は、人間科学科目区分、自然科学科目区分、情報科目区分及び対象分野科目区分の 4 つの科目区分に分類される。

- 2 人間科学科目区分は、学部共通の教育課程であり、その履修課程表は別表 1 の I に定める。
- 3 自然科学科目区分、情報科目区分及び対象分野科目区分は、各学科が個別に編成する教育課程であり、その履修課程表は、別表 1 の II に定める。
- 4 前 2 項の規定にかかわらず、3 年次編入生のための履修課程表は、別表 2 に定める。

(授業科目の単位区分及び履修年次)

第6条 教育課程の編成に基づいて、各授業科目を必修科目、選択必修科目及び選択科目の3つの単位区分に分類し、また、各授業科目を1年次から4年次までの各履修年次に配当する。

2 学生は、自分が在籍する年次を超える履修年次の授業科目を履修することはできない。

3 学生は、一つの学期に曜日と時限が同一なる授業科目を重複して履修することはできない。

(教育課程の修了要件)

第7条 情報工学部における教育課程を修了するには、4年以上在学（休学及び停学した期間を除く。以下本条及び次条において同じ。）し、第5条に定める履修課程表に従って授業科目を履修し、別表3に定める単位数を修得しなければならない。

2 3年次編入生が情報工学部における教育課程を修了するには、2年以上在学し、第5条に定める履修課程に従って授業科目を履修し、別表4に定める単位数を修得しなければならない。

3 第1項の規定にかかわらず、別に定める九州工業大学情報工学部における早期卒業取扱要項（平成12年10月25日制定）の早期卒業の要件を満たす場合には、3年以上の在学により情報工学部における教育課程を修了することができる。

(進級の要件)

第8条 学生は、2年次から3年次に進級するためには、2年以上在学し、別表5に定める3年次進級要件を満たさなければならない。

2 学生は、3年次から4年次に進級するためには、3年以上在学し、別表5に定める4年次進級要件を満たさなければならない。

3 3年次編入生は、4年次に進級するためには、3年次に1年以上在学し、別表6に定める4年次進級要件を満たさなければならない。

4 前3項の規定にかかわらず、病気による休学又は留学等の正当な事由があり、かつ、教育上有益であると学務委員会が認める場合には、進級の要件を満たしていない場合であっても、上級年次への進級を許可することができる。

(履修申告)

第9条 学生は、各学期において履修しようとする授業科目について、その学期の履修申告期間内に履修申告を行わなければならない。

2 前項の規定にかかわらず、集中講義又はそれに準じる形態で実施される授業科目については、各授業科目ごとに掲示される履修申告締切り期日までは、履修申告カード（別記様式第1号）を教務係に提出することにより、履修申告を行うことができる。

3 正当な事由により、定められた期間内に履修申告又は修正申告を行うことができなかった場合、学生は所属学科の学務委員の許可を得た上で、期間外履修申告カード（別記様式第2号）を教務係に提出することにより、履修申告又は修正申告を行うことができる。

(履修申告の取消し)

第10条 学生は、履修申告した授業科目の履修を取りやめにする場合には、履修申告期間の約1ヵ月後に設定される履修申告取消し期日までに、履修申告取消しカード（別記様式第3号）を教務係に提出することにより、履修申告の取消しを行うことができる。

2 前項の規定にかかわらず、集中講義又はそれに準じる形態で実施される授業科目の場合には、各授業科目ごとに掲示される履修申告取消し期日までは、履修申告の取消しを行うことができる。

3 正当な事由により、定められた期間内に履修申告の取消しを行うことができなかった場合、学生は所属学科の学務委員の許可を得た上で、履修申告取消しカードを教務係に提出することにより、履修申告の取消しを行うこ

とができる。

(履修申告の制限)

第11条 学生は、既に修得した授業科目並びに第20条及び第21条の規定により単位認定を受けた授業科目については、履修申告を行うことはできない。

2 学生は、各学期について、合計が24単位を超える単位数の授業科目を履修申告することはできない。ただし、集中講義又はそれに準じる形態で実施される授業科目については、この単位数の合計には含めない。

3 履修申告する学生数が授業科目の受け入れ限度を超えた場合、一部の学生の履修を許可しないことがある。その場合、学生は授業科目を担当する教員の指示に従って、修正申告期間内に修正申告を行わなければならない。

(履修申告の制限に関する特例)

第12条 学生が第6条第2項に規定する年次より上級の履修年次の授業科目の履修を希望し、かつ、所属学科の学務委員及び授業担当教員が教育上有益であると認めて許可する場合、学生は、上級年次の授業科目の履修願(別記様式第4号)を履修申告期間内に教務係に提出することにより、上級年次の授業科目を履修することができる。ただし、第8条の規定による原級留置(留年)がある学生の場合、選択必修科目及び選択科目については、すべての原級留置がないと仮定した年次を在籍年次とみなし、履修申告をすることができる。

2 第11条第2項の規定にかかわらず、学生が24単位を超える授業科目の履修を希望し、かつ、所属学科の学務委員及び授業担当教員が教育上有益であると認めて許可する場合、学生は、上限単位数を超える授業科目の履修願(別記様式第5号)を履修申告期間内に教務係に提出することにより、24単位を超える授業科目を履修することができる。

(成績評価)

第13条 履修申告を行って履修した授業科目については、授業担当教員が、授業計画に記載されている成績評価の基準及び評価方法により100点満点で成績評価を行う。

2 前項の規定にかかわらず、学生が正当な事由がなく授業科目の総授業時間数の3分の2以上出席していないければ、その授業科目の成績評価は0点とする。

3 成績評価を標語で表示する場合には、次の基準による。

秀 90点～100点

優 80点～89点

良 70点～79点

可 60点～69点

不合格 0点～59点

4 成績評価に用いられた主要な資料(試験問題、試験答案、レポート課題、提出レポート等)は、成績評価の妥当性を必要に応じて検証するための基礎資料として、国立大学法人九州工業大学法人文書管理規程(平成23年九工大規程第9号)別表第1備考第5項の規定により保存期間5年の文書として取り扱う。

5 個別の授業科目の成績評価に対して不満があり、授業担当教員に説明を求めたにもかかわらず、十分な説明が得られない場合、もしくは、授業担当教員の説明に納得できない場合、学生は、成績評価に対する異議申し立て書(別記様式第6号)を情報工学部長に提出することができる。

(単位の授与等)

第14条 成績評価の結果を合否の種別により表示する場合には、次の基準による。

合格 60点～100点

不合格 0点～59点

2 合格と判定された授業科目については、履修課程表に規定されている単位数が与えられる。

3 学生は、合否判定の結果にかかわらず、履修した授業科目の成績評価の取消しを求める事はできない。

(学期末・学年末試験で不合格になった場合の措置)

第 15 条 再試験は、実施しない。

2 前項の規定にかかわらず、授業科目の総授業時間数の 3 分の 2 以上の授業に出席して不合格となった学生のうち、授業担当教員が必要と認めた学生に対して、試験その他の方法による確認を加えて行い、その結果に基づき成績の修正を行うことがある。

3 成績の修正は、その授業科目が開講された学期の成績報告期限内に行い、その学期内に確定した成績評価を学生に通知する。

(他学科の授業科目の履修)

第 16 条 所属学科の履修課程表に含まれない授業科目（他学科科目）の履修を希望する学生は、所属学科の学務委員及び授業担当教員の許可を得た上で、履修申告期間内に他学科科目履修願（別記様式第 7 号）を教務係に提出しなければならない。

2 前項の規定により履修を許可された授業科目は、対象分野科目区分の選択科目として取り扱われる。

(他学部の授業科目の履修)

第 17 条 他学部の授業科目の履修を希望する学生は、所属学科の学務委員及び授業担当教員の許可を得た上で、履修申告期間内に他学部の科目の履修願（別記様式第 8 号）を教務係に提出しなければならない。

2 前項の規定により履修を許可された授業科目は、所属学科の学務委員の判断によりその授業科目の内容に応じた科目区分の選択科目として取り扱われる。

(大学院の授業科目の履修)

第 17 条の 2 大学院情報工学府の授業科目の履修を希望する学生は、所属学科の学務委員及び授業担当教員の許可を得た上で、履修申告期間内に履修申告カードを教務係に提出しなければならない。

2 前項の規定により履修できる授業科目は、別に定める。

3 履修申告できる学生は 3 年次以上の者とし、履修できる単位数は卒業までに 6 単位までとする。

4 第 1 項の規定により履修を許可された授業科目は、卒業要件には加算されない。

(教職課程)

第 18 条 教育職員免許法（昭和 24 年法律第 147 号）による免許状を取得しようとする学生は、別表 7 に定める教職課程の授業科目を履修しなければならない。

(IIF プログラム)

第 18 条の 2 情報工学部は、国際先端情報科学者養成プログラム（International Informatics Frontier Program。以下「IIF プログラム」という。）を開設する。

2 IIF プログラムを修了しようとする学生は、別表 8 に定める授業科目を履修しなければならない。

3 IIF プログラムに関する学生の選抜方法その他必要な事項は、別に定める。

(外国人留学生の人間科学科目的履修に関する特例)

第 19 条 外国人留学生の日本語科目及び日本事情に関する科目の履修及び単位の修得に関しては、九州工業大学外国人留学生の人間科学科目履修の特例に関する細則（平成 5 年九工大細則第 1 号）による。

(他大学等における授業科目の履修及び単位認定)

第 20 条 他大学等において履修した授業科目で、学則第 13 条の規定により、情報工学部における授業科目の履修により修得したと認定される授業科目については、認定された情報工学部の授業科目の科目区分及び単位区分により単位が与えられる。

2 認定された授業科目については、成績評価を行わない。

(既修得単位の認定)

第 21 条 本学に入学、再入学又は転入学する以前に履修した授業科目で、学則第 14 条、第 22 条及び第 23 条の規

定により、情報工学部における授業科目の履修により修得したとされる授業科目については、認定された情報工学部の授業科目の科目区分及び単位区分により単位が与えられる。

- 2 3年次編入生を対象とした既修得単位の認定に関しては、別に定める。
- 3 学生は、単位認定取下げ願（別記様式第9号）を教務係に提出することにより、認定された授業科目の認定を取り下げることができる。
- 4 認定された授業科目については、成績評価を行わない。
- 5 学則第24条の規定により移籍をした学生の既修得単位の認定は、前項までの規定を準用する。

（GPAによる総合成績の評価）

第22条 学生の総合的な成績は、GPA（Grade Point Average）を用いて評価する。

- 2 GPAは、学生が履修した全ての授業科目について、評価点（Grade Point）をつけ、この評価点を各々の授業科目の単位数による加重をつけて平均した値である。成績評価を評価点に換算する場合は、次の基準による。

90点～100点 4.0

85点～89点 3.5

80点～84点 3.0

75点～79点 2.5

70点～74点 2.0

65点～69点 1.5

60点～64点 1.0

0点～59点 0

- 3 第20条及び第21条の規定により単位認定された授業科目並びに卒業要件に加算されない授業科目は、GPAの計算の対象には含めない。

- 4 同じ授業科目を異なる年度にわたって複数回履修した場合、各々の履修年度における授業科目の評価点がGPAの計算の対象となる。

（授業アンケート）

第23条 情報工学部は、開講する各々の授業科目について、その授業内容及び授業方法に対する学生の感想や意見、要望を把握し、それを受けて授業内容及び授業方法の改善を図ることを目的として、授業アンケートを実施する。

- 2 授業アンケートの実施方法その他必要な事項は、別に定める。

（指導教員及び学年担当教員）

第24条 勉学に関する学生への支援を目的として、各々の学生に対して1人の指導教員を割り当て、各学科の各学年に対して1人の学年担当教員を割り当てる。

- 2 指導教員は、担当する学生に関する教務情報を閲覧することができ、閲覧した情報に基づいて、学生の勉学を助け、学生の勉学意欲の増進を図ることを目的とした助言を行う。

- 3 各学科の学年担当教員は、学科の学務委員を補佐して、担当する学年の教育が円滑に実施されることを目的とした勉学上の学生支援、各種ガイダンスの実施、進級が困難な学生に対する履修上の指導、学生からの要望への対応等を行う。

（学力不振者の除籍）

第25条 2年次の学生で、連続する2年間（休学期間を除く。）において、必修科目、選択必修科目、選択科目及び教職課程の授業科目の単位を合計して30単位以上修得しなかった者は、学力不振で成業の見込みのない者として、学則第29条第4号の規定により除籍する。ただし、病気又は留学等の正当な事由があると学務委員会が認めた場合は、この限りではない。

(試験における不正行為に対する懲戒)

第 26 条 試験において不正行為を行った学生に対しては、当該学期に履修申告した授業科目の全部又は一部について、その成績評価を 0 点とし、単位を与えない。

2 特に悪質な不正行為を行った学生に対しては、前項の措置に加えて、学則第 88 条の規定により懲戒する。

(雑則)

第 27 条 この細則に定めるもののほか、必要な事項は別に定める。

附 則（最終改正分）

1 この細則は、平成 23 年 4 月 1 日から施行する。

2 この細則の規定にかかわらず、平成 23 年 3 月 31 日に在籍する者（以下「在籍者」という。）及び平成 23 年 4 月 1 日以後に在籍者の属する年次に編入学・再入学・転入学する者に係る教育課程の編成、履修方法、修了要件、単位の授与等については、なお従前の例による。

別表1（第5条関係）

I 各学科共通履修課程表

1 人間科学科目

① 人文社会系

区分	授業科目	単位			授業時数						備考	
		必修	選必	選択	1年		2年		3年			
					前	後	前	後	前	後		
入門科目	日本語とコンピューター入門Ⅰ	2		2								
	日本語とコンピューター入門Ⅱ	2				2						
	文化人類学入門Ⅰ	2		2								
	文化人類学入門Ⅱ	2				2						
	健康科学入門	2				2						
	社会学入門Ⅰ	2		2								
	社会学入門Ⅱ	2				2						
	法学入門Ⅰ	2		2								
	法学入門Ⅱ	2				2						
	経済学入門Ⅰ	2		2								
講義科目	一般言語学A	2					(2)		(2)			
	一般言語学B	2					(2)		(2)			
	一般言語学C	2						(2)		(2)		
	一般言語学D	2						(2)		(2)		
	文化人類学A	2					(2)		(2)			
	文化人類学B	2					(2)		(2)			
	文化人類学C	2						(2)		(2)		
	文化人類学D	2						(2)		(2)		
	心理学A	2					(2)		(2)			
	心理学B	2					(2)		(2)			
	心理学C	2						(2)		(2)		
	心理学D	2						(2)		(2)		
	文化史A	2					(2)		(2)			
	文化史B	2					(2)		(2)			
	文化史C	2						(2)		(2)		
	文化史D	2						(2)		(2)		
	社会学A	2					(2)		(2)			
	社会学B	2					(2)		(2)			
	社会学C	2						(2)		(2)		
	社会学D	2						(2)		(2)		
	法学A	2					(2)		(2)			
	法学B	2					(2)		(2)			
	法学C	2						(2)		(2)		
	法学D	2						(2)		(2)		

区分	授業科目	単位			授業時数						備考	
		必修	選必	選択	1年	2年	3年	4年	前	後		
講義科目	経済学 A		2			(2)	(2)					
	経済学 B		2			(2)	(2)					
	経済学 C		2				(2)	(2)				
	経済学 D		2				(2)	(2)				
	科学史 A		2			(2)	(2)					
	科学史 C		2				(2)	(2)				
	地理学 A		2			(2)	(2)					
	地理学 B		2			(2)	(2)					
	地理学 C		2				(2)	(2)				
	地理学 D		2				(2)	(2)				
人間情報科目	映像文化論 A		2			(2)	(2)					
	映像文化論 C		2				(2)	(2)				
	言語分析法		2					(2)	(2)			
	認知言語学入門		2					(2)	(2)			
	運動・人間機械論		2					(2)	(2)			
	運動行動情報論		2					(2)	(2)			
	自然言語理論		2					(2)	(2)			
	情報倫理		2					(2)	(2)			
	情報媒体論		2					(2)	(2)			
	比較文化論		2					(2)	(2)			
	ゲーム理論		2					(2)	(2)			
	コンピュータ革命と現代社会		2					(2)	(2)			
計	情報法学		2					(2)	(2)			
	情報人類学		2					(2)	(2)			
	英米文化論		2					(2)	(2)			
	情報日本文化論		2					(2)	(2)			
	計		122									

② 言語系

区分	授業科目	単位			授業時数								備考
		必修	選必	選択	1年		2年		3年		4年		
					前	後	前	後	前	後	前	後	
英語	英語 I	1			2	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]		
	英語 II	1			2	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]		
	英語 III	1			2	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]		
	英語 IV	1			2	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]		
	英語 V	1					(2)		(2)				
	英語 VI	1						(2)		(2)			
	英語 L 1 S	1					(2)		(2)		(2)		
	英語 L 1 F	1						(2)		(2)		(2)	
	英語 L 2 S	1					(2)		(2)		(2)		
	英語 L 2 F	1						(2)		(2)		(2)	
	英語 L 3 S	1					(2)		(2)		(2)		
	英語 L 3 F	1						(2)		(2)		(2)	
	英語 S 1 S	1					(2)		(2)		(2)		
	英語 S 1 F	1						(2)		(2)		(2)	
	英語 S 2 S	1					(2)		(2)		(2)		
	英語 S 2 F	1						(2)		(2)		(2)	
	英語 S 3 S	1					(2)		(2)		(2)		
	英語 S 3 F	1						(2)		(2)		(2)	
	英語 R 1 S	1					(2)		(2)		(2)		
	英語 R 1 F	1						(2)		(2)		(2)	
	英語 R 2 S	1					(2)		(2)		(2)		
	英語 R 2 F	1						(2)		(2)		(2)	
	英語 R 3 S	1					(2)		(2)		(2)		
	英語 R 3 F	1						(2)		(2)		(2)	
	英語 W 1 S	1					(2)		(2)		(2)		
	英語 W 1 F	1						(2)		(2)		(2)	
	英語 W 2 S	1					(2)		(2)		(2)		
	英語 W 2 F	1						(2)		(2)		(2)	
	英語 W 3 S	1					(2)		(2)		(2)		
	英語 W 3 F	1						(2)		(2)		(2)	
語	英語 C 1 S	1					(2)		(2)		(2)		
	英語 C 1 F	1						(2)		(2)		(2)	
	英語 C 2 S	1					(2)		(2)		(2)		
	英語 C 2 F	1						(2)		(2)		(2)	
	英語 C 3 S	1					(2)		(2)		(2)		
	英語 C 3 F	1						(2)		(2)		(2)	
	英語 T 1 S		1				(2)		(2)		(2)		
	英語 T 1 F		1					(2)		(2)		(2)	
	英語 T 2 S		1				(2)		(2)		(2)		
	英語 T 2 F		1					(2)		(2)		(2)	

区分	授業科目	単位			授業時数								備考	
		必修	選必	選択	1年		2年		3年		4年			
					前	後	前	後	前	後	前	後		
言葉と文化	言葉と文化 I	1			2									
	言葉と文化 II (ドイツ)		1			2								
	言葉と文化 II (フランス)		1			2								
	言葉と文化 II (中国)		1			2								
新修外国語	ドイツ語 I			1		2								
	ドイツ語 II			1			2							
	ドイツ語 III			1				2						
	ドイツ語 IV			1					2					
	フランス語 I			1		2								
	フランス語 II			1			2							
	中国語 I			1		2								
日本語表現法	日本語表現技法 A			1		(2)		(2)						
	日本語表現技法 B			1			(2)		(2)					
計		5	35	16										

(注)

- 英語：1. I、II、III及びIVの〔2〕部分は、(以前不合格となつたために)再度履修する人のみ履修できる。
 2. 選択必修及び選択の英語の受講については、必修の英語全てを修得済みでなければならない。
 3. 英語の科目名に付いている記号の意味は、以下のとおりである。

L;Listening S;Speaking R;Reading W;Writing C;Comprehensive T;Transfer

1～3 ; レベルの違いを表す。

S;Spring (前期) F;Fall (後期)

- 新修外国語：1. 各言語のIIを履修するには、同じ言語のIの単位を修得済みでなければならない。
 2. 各言語のIIIの受講には、同じ言語のIIの単位を修得済みであることが望ましい。
 3. 各言語のVIの受講には、同じ言語のIIIの単位を修得済みであることが望ましい。

③ 健康・スポーツ科学系

授業科目	単位			授業時数								備考	
	必修	選必	選択	1年		2年		3年		4年			
				前	後	前	後	前	後	前	後		
運動科学 I (実技)	1			2									
健康・スポーツ科学論演習	1				2								
運動科学 II (実技)	1					2							
運動科学 III (実技)	1						2						
運動科学 IV (実技)				1				(2)		(2)			
計		4		1									

④ 認定科目

授業科目	単位			授業時数								備考	
	必修	選必	選択	1年		2年		3年		4年			
				前	後	前	後	前	後	前	後		
人間科学科目区分認定科目													

2 総合科目

授業科目	単位			授業時数								備考	
	必修	選必	選択	1年		2年		3年		4年			
				前	後	前	後	前	後	前	後		
総合科目 I				2									
総合科目 II				1									
総合科目 III				1									
総合科目 IV				2									
総合科目 V				2									
総合科目 VI				1									
総合科目 VII				1									
計				10									

3 情報科目

授業科目	単位			授業時数								備考	
	必修	選必	選択	1年		2年		3年		4年			
				前	後	前	後	前	後	前	後		
情報職業論				2					2				
情報産業職業論				2						2			
情報メディアとコミュニケーション				2						2			
産業組織論				2					2				
計				8									

4 早期卒業科目

授業科目	単位			授業時数								備考	
	必修	選必	選択	1年		2年		3年		4年			
				前	後	前	後	前	後	前	後		
特別卒業研究	8									24			
計	8									24			

学修細則第7条第3項に該当する場合のみ履修可

II 各学科別履修課程表

1 知能情報工学科

① 自然科学科目

区分	授業科目	単位			授業時数								備考	
		必修	選必	選択	1年		2年		3年		4年			
					前	後	前	後	前	後	前	後		
数学	離散数学	2			2									
	線形代数 I	2			2									
	線形代数 II	2				2								
	数学演習 II A	1					2							
	解析 I	2			2									
	解析 II	2				2								
	応用解析		2				2							
	確率・統計	2					(2)		(2)					
	微分方程式		2					2						
	数学演習 I A	1			2									
物理	力学	2			2									
	電磁気学	2				2								
	現代物理学 I		2				2							
	現代物理学 II		2					2						
基礎実験	情報工学基礎実験 I	2				4								
	情報工学基礎実験 II A	1					3							
自然科学科目区分認定科目 I													選択必修科目の単位として個別に認定する	
自然科学科目区分認定科目 II													選択科目の単位として個別に認定する	
計		19	10											

② 情報科目

区分	授業科目	単位			授業時数								備考	
		必修	選必	選択	1年		2年		3年		4年			
					前	後	前	後	前	後	前	後		
情報基礎科目	計算機リテラシー A	1			2									
	プログラミング	2			4									
	データ構造とアルゴリズム	2				4								
	プログラム設計	2					4							
	計算機システム I	2			2									
	計算機システム II	2				2								
情報専門科目	論理数学 A	2			2									
	グラフ理論		2				2							
	論理回路	2				2								
	人工知能基礎 A	2					2							
	オートマトンと言語理論	2			2									
	オブジェクト指向プログラミング・演習	2					4							
	アルゴリズム設計 A		2					2						
	計算機アーキテクチャ A	2					2							
	データベース理論		2						2					
	オペレーティングシステム	2							2					
	ソフトウェア設計	2							2					
	計算量理論	2							2					
	計算理論	2						2						
	情報理論 A	2							2					
	計算機ネットワーク	2							2					
	プログラミング言語処理系	2							2					
情報科目区分認定科目 I													選択必修科目の単位として個別に認定する	
情報科目区分認定科目 II													選択科目の単位として個別に認定する	
計		27	16											

③ 対象分野科目

授業科目	単位			授業時数								備考	
	必修	選必	選択	1年		2年		3年		4年			
				前	後	前	後	前	後	前	後		
知能情報工学基礎演習Ⅰ	1			2									
知能情報工学基礎演習Ⅱ			1			2							
論理と証明		2						2				推論	
人工知能プログラミング・演習	2							4					
パターン理解		2						2				メディア	
知識ベース		2							2			推論	
知能情報工学特別講義			1						2				
認知科学			2					2					
コンピュータビジョンA		2							2			メディア	
コンピュータグラフィックスA		2							2			メディア	
言語処理工学		2						2				メディア	
知能システム設計論		2						2				推論	
ソフトウェア工学A			2						2				
推論と学習			2						2			推論	
音声工学				2						2			
システム制御				2					2				
知能情報工学実験演習Ⅰ	1						3						
知能情報工学実験演習Ⅱ	1							3					
知能情報工学実験演習Ⅲ	2								6				
インターンシップ			1									適宜開講	
長期インターンシップ			2									適宜開講、企業での研修時間が90時間以上 のものを対象とする。	
キャリア形成概論			2				2						
卒業研究	8									6	18		
情報関連法規				2				2					
知的財産概論			2					(2)	(2)				
行政情報概論			2			2							
技術者倫理A	2							2					
脳型システム			2						2				
対象分野科目区分認定科目Ⅰ												選択必修科目の単位として個別に認定する	
対象分野科目区分認定科目Ⅱ												選択科目の単位として個別に認定する	
計	17	16	23										

注) 対象分野の選択必修科目のうち、推論分野から最低4単位(2科目)、メディア分野から最低4単位(2科目)履修しなければならない。

2 電子情報工学科

① 自然科学科目

区分	授業科目	単位			授業時数								備考
		必修	選必	選択	1年		2年		3年		4年		
					前	後	前	後	前	後	前	後	
数学	解析 I	2			2								
	解析 II	2				2							
	線形代数 I	2			2								
	線形代数 II	2				2							
	離散数学	2			2								
	微分方程式		2			2							
	応用数学	2					2						
	応用解析学		2				2						
	数理統計		2					2					
物理	確率論	2					2						
	基礎物理学 I	2			2								
	基礎物理学 II E	2				2							
	電磁気学 I・同演習	2					4						
化学	現代物理学 I		2					2					
	化学 I		2		2								
基礎実験	情報工学基礎実験 I	2				4							
	情報工学基礎実験 II E	1				3							
	自然科学科目区分認定科目 I												選択必修科目の単位として個別に認定する
	自然科学科目区分認定科目 II												選択科目の単位として個別に認定する
	計	23	10										

② 情報科目

区分	授業科目	単位			授業時数								備考
		必修	選必	選択	1年		2年		3年		4年		
					前	後	前	後	前	後	前	後	
情報基礎科目	プログラミング	2			4								
	電子情報工学入門	1			2								
	データ構造とアルゴリズム	2				4							
	プログラム設計	2					4						
	計算機システム I	2			2								
	計算機システム II	2				2							
情報専門科目	論理設計	2					2						
	オートマトン理論	2				2							
	論理システム設計	2						2					
	アルゴリズム設計 E	2							2				
	データベース E	2							2				
	オペレーティングシステム E	2							2				
	オブジェクト指向プログラミング		2				4						
	生体情報システム E		2						2				
	情報科目区分認定科目 I												選択必修科目の単位として個別に認定する
	情報科目区分認定科目 II												選択科目の単位として個別に認定する
	計	11	12	4									

③ 対象分野科目

授業科目	単位			授業時数								備考	
	必修	選必	選択	1年		2年		3年		4年			
				前	後	前	後	前	後	前	後		
物理 数学 基礎			2		2								
電気回路 E	2					2							
組込みシステム技術概論			2					2					
電磁気学 II		2					2					* 1	
情報理論 E		2					2					* 2	
計算機通信基礎	2					2							
現代物理学 II		2						2				* 1	
電子物理		2						2				* 1	
回路とシステム		2				2						* 1・* 2	
電子回路 I E	2							2					
電子回路 II E		2							2			* 1	
通信理論		2							2			* 2	
半導体工学		2							2			* 1	
電子情報工学実験 I	1					3							
電子情報工学実験 II	1						3						
電子マテリアル工学			2					2					
ネットワークアーキテクチャ		2					2					* 2	
ネットワークセキュリティ			2					2					
デジタル信号処理		2					2					* 2	
デジタルコンテンツ			2					2					
L S I 設計		2						2				* 1	
L S I 設計演習			1							2			
集積回路工学		2					2					* 1	
集積回路製作演習			1							2			
インターンシップ			1									適宜開講	
長期インターンシップ			2									適宜開講、企業での研修時間が90時間以上のものを対象とする。	
キャリア形成概論			2			2							
コンピュータグラフィックス E			2					2					
通信機器			2			(2)		(2)		(2)			
プログラミング応用			2						2				
知的財産概論			2					2					
行政情報概論			2							2			
情報関連法規			2							2			
卒業研究	8									12	12		
技術者概論	1					2							
技術者倫理 E	1						2						
電子情報セミナー I		1						2				* 1・* 2	
電子情報セミナー II	1								2				
脳型システム			2					2					
対象分野科目区分認定科目 I												選択必修科目的単位として個別に認定する	
対象分野科目区分認定科目 II												選択科目的単位として個別に認定する	
計	19	25	31										

注) * 1 の科目の中から 7 単位以上、* 2 の科目の中から 5 単位以上修得しなければならない。

3 システム創成情報工学科

① 自然科学科目

区分	授業科目	単位			授業時数						備考	
		必修	選必	選択	1年		2年		3年			
					前	後	前	後	前	後	前	後
数学	解析 I 同 演習	2			4							
	解析 II	2				2						
	離散 数学	2				2						
	線形代数 I	2			2							
	線形代数 II 同 演習	2				4						
	微分 方程式	2					2					
	応用 数学	2					2					
物理	確率 論	2						2				
	運動 工学	2					2					
	電磁 工学	2					2					
化学	光 工 学	2						2				
	化 学 I			2	2							
	自然学科目区分認定科目 I											選択必修科目の単位として個別に認定する
自然学科目区分認定科目 II												選択科目の単位として個別に認定する
計		22		2								

② 情報科目

区分	授業科目	単位			授業時数						備考	
		必修	選必	選択	1年		2年		3年			
					前	後	前	後	前	後	前	後
情報基礎科目	プログラミング	2			4							
	データ構造とアルゴリズム	2					4					
	プログラム設計	2						4				
	計算機システム I	2				2						
	計算機システム II	2					2					
	プログラミング応用 S	2				4						
	計算機活用入門	1			2							
情報専門科目	情報理論 S	2					2					
	離散構造論	2					2					
	データベース S	2						2				
	統計とデータ解析	2						2				
	コンピュータグラフィックス S	2						2				* 1
	数值計算	2						2				* 1
	オペレーティングシステム S	2							2			* 1
	計算機ネットワーク	2							2			* 1
	画像情報処理	2						2				* 1
	システム最適論	2							2			* 1
	知的財産概論		2						2			
	行政情報概論		2							2		
	情報関連法規		2							2		
	アルゴリズム設計 S	2							2			* 1
	計算機基礎論	2						2				* 1
	通信工学	2							2			* 1
	マルチメディア工学概論	2								2		* 1
情報科目区分認定科目 I												選択必修科目の単位として個別に認定する
情報科目区分認定科目 II												選択科目の単位として個別に認定する
計		23	18	6								

注) * 1 の科目の中から 8 単位以上修得しなければならない。

③ 対象分野科目

授業科目	単位			授業時数								備考	
	必修	選必	選択	1年		2年		3年		4年			
				前	後	前	後	前	後	前	後		
システム創成入門	1			2									
基礎プロジェクト	1			2									
物作りプロジェクト	1			3									
電気回路	2					2							
電子回路S		2								2		* 2	
システムダイナミックス	2						2						
システム制御基礎論	2							2					
システム制御コンピューティング		2						2				* 2	
システム制御設計論		2							2			* 2	
現代システム制御論		2						2				* 2	
ロボット工学		2							2			* 2	
計測工学入門	2					2							
信号処理I	2						2						
信号処理II		2						2				* 2	
システム創成特論	1								2				
技術要論	1								2				
脳型システム		2							2				
インターンシップ		1										適宜開講	
長期インターンシップ		2										適宜開講。企業での研修時間が90時間以上ものを対象とする。	
キャリア形成概論		2					2						
組込みシステム技術概論		2						2					
シミュレーション物理	2					3							
システム創成基礎実験	2						4						
システム創成プロジェクトI	1.5							3				* 3	
システム創成プロジェクトII	1.5							3				* 3	
システム創成プロジェクトIII	1.5							3				* 3	
システム創成プロジェクトIV	1.5							3				* 3	
超PBLプロジェクトS		2							3				
創作プロジェクトI	2									4		* 4	
創作プロジェクトII	2									4		* 4	
卒業研究	8										16	* 4	
対象分野科目区分認定科目I												選択必修科目の単位として個別に認定する	
対象分野科目区分認定科目II												選択科目の単位として個別に認定する	
計	19	30	11										

注)

- ① * 2の科目の中から6単位以上修得しなければならない。
- ② * 3の科目の中から3単位以上修得しなければならない。
- ③ * 4の科目の中から、創作プロジェクトI及びIIの4単位又は卒業研究8単位を修得しなければならない。

4 機械情報工学科

① 自然科学科目

区分	授業科目	単位			授業時数						備考	
		必修	選必	選択	1年		2年		3年			
					前	後	前	後	前	後	前	後
数学	解析 I・同演習	2			4							
	解析 II・同演習	2				4						
	線形代数 I・同演習	2			4							
	線形代数 II・同演習	2				4						
	離散数学	2			2							
	論理数学 M		2			2						
	微分方程式	2					2					
	確率・統計	2							2			
物理	基礎物理学・同演習	2			4							
	力学	2				2						
	電磁気学	2					2					
	現代物理学			2					2			
	熱・統計力学			2						2		
化学	化学 I			2		2						
基礎実験	情報工学基礎実験 I	2				4						
	自然科学科目区分認定科目 I											選択必修科目の単位として個別に認定する
	自然科学科目区分認定科目 II											選択科目の単位として個別に認定する
	計	22	2	6								

② 情報科目

区分	授業科目	単位			授業時数						備考	
		必修	選必	選択	1年		2年		3年			
					前	後	前	後	前	後	前	後
情報基礎科目	プログラミング	2			4							
	データ構造とアルゴリズム	2				4						
	プログラム設計	2					4					
	計算機システム I	2					2					
	計算機システム II	2							2			
	計算機リテラシー M	1			2							
	オブジェクト指向開発	2						2				
	数値計算		2					2				
情報専門科目	組込みシステム I	2							2			
	有限要素法の基礎	2							2			
	情報通信ネットワーク	2							2			
	組込みシステム II	2								2		
	データベース M	2						2				
	マルチメディア技術			2						2		
	プログラミング応用 M			2							2	
	知的財産概論			2							2	
	行政情報概論			2							2	
	情報関連法規			2							2	
	情報科目区分認定科目 I											選択必修科目の単位として個別に認定する
	情報科目区分認定科目 II											選択科目の単位として個別に認定する
	計	13	12	10								

③ 対象分野科目

授業科目	単位			授業時数								備考	
	必修	選必	選択	1年		2年		3年		4年			
				前	後	前	後	前	後	前	後		
機械情報基礎	1			2									
棒と軸の力学	2					2							
はりの力学	2						2						
弾性体の力学		2						2				* 1	
C A E ・ 演習		2							4			* 2	
流れ学 I	2					2							
流れ学 II		2						2				* 1	
熱流動システム		2						2				* 1	
機械数学		2				2							
熱力学		2						2				* 2	
計算熱流体力学			2						2				
電気回路 M	2						2						
システム動力学 II		2							2			* 2	
電子回路 M			2				2						
システム動力学 I		2						2				* 1	
制御基礎 I	2							2					
制御基礎 II		2							2			* 2	
システム工学			2				2						
精密加工学	2						2						
システム計測		2						2				* 1	
メカトロ材料学		2							2			* 2	
機械情報プロジェクト I	1				3								
C A D とデザイン I	1					3							
生産加工実習	1					3							
C A D とデザイン II	2						4						
機械情報プロジェクト II	1							3					
機械情報工学実験	1							3					
機械情報プロジェクト III	1								3				
機械情報工学応用実験	1								3				
技術者倫理 M	1									2			
日本語コミュニケーション	1									2			
卒業研究	8									12	12		
インターンシップ			1									適宜開講	
長期インターンシップ			2									適宜開講。企業での研修時間が90時間以上のものを対象とする。	
キャリア形成概論			2				2						
機械情報工学特別講義			2							2			
脳型システム			2						2				
総合エンジニアリング I	1					2							
総合エンジニアリング II	1						2						
対象分野科目区分認定科目 I												選択必修科目の単位として個別に認定する	
対象分野科目区分認定科目 II												選択科目の単位として個別に認定する	
計	32	24	15										

注)

- ① * 1 の科目から 4 単位以上を修得しなければならない。
- ② * 2 の科目から 4 単位以上を修得しなければならない。

5 生命情報工学科

① 自然科学科目

区分	授業科目	単位			授業時数						備考	
		必修	選必	選択	1年		2年		3年			
					前	後	前	後	前	後	前	後
数学	解析基礎・演習	2			3							
	線形代数Ⅰ	2			2							
	離散数学	2			2							
	微分方程式	2					2					
	応用数学			2				2				
物理	確率・統計			2				2				
	物理学入門・演習	2			3							
	基礎物理学	2					2					
実験	現代物理学		2					2				* 4
	基礎化学	2			2							
	基礎生物学	2			2							
	基礎実験	1					3					
	化学生物学実験	1					3					
	自然学科目区分認定科目Ⅰ											選択必修科目の単位として個別に認定する
	自然学科目区分認定科目Ⅱ											選択科目の単位として個別に認定する
	計	18	2	4								

② 情報科目

区分	授業科目	単位			授業時数						備考	
		必修	選必	選択	1年		2年		3年			
					前	後	前	後	前	後	前	後
情報基礎科目	計算機システムⅠ	2			2							
	プログラミング	2			4							
	計算機システムⅡ	2					2					
	データ構造とアルゴリズム	2					4					
	情報ネットワーク	2						2				
	プログラム設計	2						4				
	データベースB	2							2			
	ネットワークプログラミング	2							4			
情報専門科目	コンピュータグラフィックスB	2							2			
	人工知能		2						2			* 3
	数値計算	2							2			* 3
	バイオシミュレーション	2								2		* 3
	バイオインフォマティクス	2								2		* 3
	計算機アーキテクチャ		2								2	
	ソフトウェア工学		2								2	
	知的財産概論		2							2		
	行政情報概論		2								2	
	情報関連法規		2								2	
	データベース演習	1							2			
	ネットワーク演習	1							2			
	数値計算演習	1								2		
	グラフィックス演習	1								2		
	マルチメディア技術演習		1								2	
	情報科目区分認定科目Ⅰ											選択必修科目の単位として個別に認定する
	情報科目区分認定科目Ⅱ											選択科目の単位として個別に認定する
計		22	8	11								

③ 対象分野科目

授業科目	単位			授業時数								備考	
	必修	選必	選択	1年		2年		3年		4年			
				前	後	前	後	前	後	前	後		
生命情報工学入門	1			2									
生命情報工学概論	1					2							
バイオ技術者倫理	1							2					
専門概要	1								2				
化学熱力学・演習	2					3							
有機化学生	2					2							
生物有機化学生		2					2					* 4	
酵素工学		2						2				* 5	
分子設計基礎		2							2			* 4	
機器分析		2						2				* 4	
分子生物学	2				2								
生化学生	2					2							
分子遺伝学	2						2						
細胞生物学		2					2					* 4	
生体情報学		2						2				* 4	
生化数学・演習	2					3							
生物化学工学		2					2					* 5	
生物プロセスシステム工学		2						2				* 5	
遺伝子工学		2							2			* 5	
微生物工学		2						2				* 5	
医用工学		2							2			* 5	
環境工学		2							2			* 2	
構造生物学		2						2				* 4	
ライフサイエンス実験Ⅰ	2							6					
ライフサイエンス実験Ⅱ	2							6					
バイオテクノロジー実験Ⅰ	2								6				
バイオテクノロジー実験Ⅱ	2								6				
科学技術英語Ⅰ		1						2				* 1	
科学技術英語Ⅱ		1							2			* 1	
総合地球環境学		1						(2)	(2)			* 2	
教職実践演習			2							2		* 6	
インターンシップ			1									適宜開講	
長期インターンシップ			2									適宜開講。企業での研修時間が90時間以上 のものを対象とする。	
キャリア形成概論			2				2						
卒業研究	8									12	12		
脳型システム			2						2				
対象分野科目区分認定科目Ⅰ												選択必修科目の単位と して個別に認定する	
対象分野科目区分認定科目Ⅱ												選択科目の単位として 個別に認定する	
計	32	29	9										

3、4年次に開講される情報専門の選択科目及び3年次に開講される対象分野の選択科目の履修方法については、3年進級時に指示する。

注)

- ① * 1 の科目及び日本語表現技法A、Bの中から2科目以上。
- ② * 2 の科目の中から1科目以上。
- ③ * 3 の科目の中から1科目以上。
- ④ * 4 の科目の中から2科目以上。
- ⑤ * 5 の科目の中から2科目以上。
- ⑥ * 6 の科目の受講は、教職課程の学生のみに限る。3年までの全ての教職科目と本科目を修得したとき、本科目を卒業要件単位として含めることができる。
- ⑦ * 大学院科目「生命機能構造連関特論」を、学部3年次との合同開講講義科目「構造生物学」とする。

別表2（第5条関係）

I. 3年次編入学生の人間科学科目区分の履修方法（各学科共通）

3年次編入学生は、1年次から入学する学生のための教育課程に設けられている人間科学科目区分の授業科目（別表1のI）を履修することができる。ただし、英語I、II、III及びIVについては、〔2〕として再履修者向けに開講している授業しか履修できない。

人間科学科目区分の授業科目の修得単位は、同別表に定められている各授業科目の単位区分にかかわらず、すべて選択科目として単位に加算される。

(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・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。

II 3年次編入生のための各学科別履修課程表

1 知能情報工学科

① 自然科学科目

区分	授業科目	単位			授業年次及び授業時数						備考	
		必修	選必	選択	3年・4年	3年	4年	前	後	前	後	
数学	離散数学	2			2							
	線形代数 I	2			2							
	線形代数 II		2			2						
	数学演習 I A		1			2						
	解析 I	2			2							
	解析 II		2			2						
	応用解析		2		2							
	確率・統計	2			2							
	微分方程式		2			2						
	数学演習 II A		1		2							
物理	力学	2			2							
	電磁気学		2			2						
	現代物理学 I		2		2							
	現代物理学 II		2			2						
基礎実験	情報工学基礎実験 I	1				3						
	情報工学基礎実験 II A	1			3							
自然科学科目区分認定科目 I												選択必修科目の単位として個別に認定する
自然科学科目区分認定科目 II												選択科目の単位として個別に認定する
計		12	16									

② 情報科目

区分	授業科目	単位			授業年次及び授業時数						備考	
		必修	選必	選択	3年・4年	3年	4年	前	後	前	後	
情報基礎科目	計算機リテラシー A		1		2							
	プログラミング	2			4							
	データ構造とアルゴリズム	2				4						
	プログラム設計	2			4							
	計算機システム I	2			2							
	計算機システム II		2			2						
情報専門科目	論理数学 A		2		2							
	論理回路		2			2						
	人工知能基礎 A		2		2							
	オートマトンと言語理論		2			2						
	オブジェクト指向プログラミング・演習		2			4						
	アルゴリズム設計 A		2			2						
	計算機アーキテクチャ A		2		2							
	データベース理論		2				2					
	オペレーティングシステム		2				2					
	グラフ理論		2			2						
	ソフトウェア設計	2					2					
	計算量理論		2				2					
	計算理論		2			2						
	情報理論 A		2				2					
情報科目区分認定科目 I												選択必修科目の単位として個別に認定する
情報科目区分認定科目 II												選択科目の単位として個別に認定する
計		10	33									

③ 対象分野科目

授業科目	単位			授業年次及び授業時数						備考	
	必修	選必	選択	3年・4年		3年		4年			
				前	後	前	後	前	後		
知能情報工学基礎演習Ⅰ		1		2							
知能情報工学基礎演習Ⅱ			1	2							
論理と証明		2				2				推論	
人工知能プログラミング・演習	2					4					
パターン理解		2				2				メディア	
知識ベース		2					2			推論	
知能情報工学特別講義			1				2				
認知科学			2			2					
コンピュータビジョンA		2					2			メディア	
コンピュータグラフィックスA		2					2			メディア	
言語処理工学		2				2				メディア	
知能システム設計論		2				2				推論	
ソフトウェア工学A			2				2				
推論と学習		2					2			推論	
音声工学			2					2			
システム制御			2				2				
知能情報工学実験演習Ⅰ		1			3						
知能情報工学実験演習Ⅱ	1					3					
知能情報工学実験演習Ⅲ	2						6				
インターンシップ			1							適宜開講	
長期インターンシップ			2							適宜開講、企業での研修時間が90時間以上のものを対象とする。	
キャリア形成概論			2		2						
卒業研究	8							6	18		
情報関連法規			2			2					
知的財産概論			2			(2)	(2)				
通信理論			2			2					
行政情報概論			2	2							
技術者倫理A	2					2					
対象分野科目区分認定科目Ⅰ										選択必修科目の単位として個別に認定する	
対象分野科目区分認定科目Ⅱ										選択科目の単位として個別に認定する	
計	15	18	23								

注) 対象分野の選択必修科目のうち、推論分野から最低4単位(2科目)、メディア分野から最低4単位(2科目)履修することが望ましい。

2 電子情報工学科

① 自然科学科目

区分	授業科目	単位			授業年次及び授業時数						備考
		必修	選必	選択	3年・4年		3年		4年		
					前	後	前	後	前	後	
数学	解析 I	2			2						
	解析 II		2			2					
	線形代数 I	2			2						
	線形代数 II		2			2					
	離散数学		2		2						
	微分方程式		2			2					
	応用数学	2			2						
	応用解析学		2		2						
	数理統計		2		2						
物理	確率論	2			2						
	基礎物理学 I	2				2					
	基礎物理学 II E		2			2					
	電磁気学 I・同演習	2			4						
化学	現代物理学 I		2			2					
	化学 I		2		2						
基礎実験	情報工学基礎実験 I	1				3					
	情報工学基礎実験 II E	1			3						
	自然科学科目区分認定科目 I										選択必修科目的単位として個別に認定する
	自然科学科目区分認定科目 II										選択科目的単位として個別に認定する
	計	14	18								

② 情報科目

区分	授業科目	単位			授業年次及び授業時数						備考
		必修	選必	選択	3年・4年		3年		4年		
					前	後	前	後	前	後	
情報基礎科目	プログラミング	2			4						
	電子情報工学入門			1	2						
	データ構造とアルゴリズム	2				4					
	プログラム設計		2		4						
	計算機システム I	2			2						
	計算機システム II		2			2					
情報専門科目	論理設計		2		2						
	オートマトン理論		2			2					
	論理システム設計		2			2					
	アルゴリズム設計 E		2				2				
	データベース E		2				2				
	オペレーティングシステム E		2				2				
	オブジェクト指向プログラミング			2		4					
	生体情報システム E			2				2			
	情報科目区分認定科目 I										選択必修科目的単位として個別に認定する
	情報科目区分認定科目 II										選択科目的単位として個別に認定する
	計	6	16	5							

③ 対象分野科目

授業科目	単位			授業年次及び授業時数						備考	
	必修	選必	選択	3年・4年		3年		4年			
				前	後	前	後	前	後		
物理 数学 基礎			2		2						
電気回路 E	2			2							
組込みシステム技術概論			2			2					
電磁気学 II		2				2					
情報理論 E		2				2					
計算機通信基礎	2					2					
現代物理学 II		2					2				
電子物理		2					2				
回路とシステム		2				2					
電子回路 I E	2						2				
電子回路 II E		2						2			
通信理論		2						2			
半導体工学		2						2			
電子情報工学実験 I	1					3					
電子情報工学実験 II	1						3				
磁性体工学			2					2			
電子マテリアル工学			2					2			
ネットワークアーキテクチャ			2			2					
ネットワークセキュリティ			2					2			
デジタル信号処理			2			2					
デジタルコンテンツ			2					2			
L S I 設計			2					2			
L S I 設計演習			1					2			
集積回路工学			2			2					
集積回路製作演習			1					2			
インターンシップ			1							適宜開講	
長期インターンシップ			2							適宜開講。企業での研修時間が90時間以上のものを対象とする。	
キャリア形成概論			2		2						
コンピュータグラフィックス E			2			2					
マルチメディア通信概論			2					2			
通信機器			2	2							
プログラミング応用			2					2			
知的財産概論			2			(2)		(2)			
行政情報概論			2					2			
情報関連法規			2					2			
卒業研究	8							12	12		
技術者概論	1			2							
技術者倫理 E	1				2						
電子情報セミナー I		1				2					
電子情報セミナー II	1						2				
対象分野科目区分認定科目 I										選択必修科目の単位として個別に認定する	
対象分野科目区分認定科目 II										選択科目の単位として個別に認定する	
計	19	17	41								

3 システム創成情報工学科

① 自然科学科目

区分	授業科目	単位			授業年次及び授業時数						備考	
		必修	選必	選択	3年・4年		3年		4年			
					前	後	前	後	前	後		
数学	解析 I 同 演習	2				4						
	解析 II		2				2					
	離散 数学	2					2					
	線形代数 I		2		2							
	線形代数 II 同 演習	2					4					
	微分 方程式		2		2							
	応用 数学		2		2							
	確率 論	2					2					
物理	運動 工学		2			2						
	電磁 工学		2				2					
	光 工学		2				2					
化学	化 学 I		2		2							
	自然科学科目区分認定科目 I										選択必修科目の単位として個別に認定する	
	自然科学科目区分認定科目 II										選択科目の単位として個別に認定する	
	計	8	16									

② 情報科目

区分	授業科目	単位			授業年次及び授業時数						備考	
		必修	選必	選択	3年・4年		3年		4年			
					前	後	前	後	前	後		
情報基礎科目	プログラミング	2				4						
	データ構造とアルゴリズム		2			4						
	プログラム設計		2				4					
	計算機システム I		2				2					
	計算機システム II		2		2							
情報専門科目	プログラミング応用 S		2				4					
	計算機活用入門		1		2							
	情報理論 S		2				2					
	離散構造論		2				2					
	データベース S	2						2				
	統計とデータ解析	2						2				
	コンピュータグラフィックス S		2					2			* 1	
	数值計算		2					2			* 1	
	オペレーティングシステム S		2						2		* 1	
	計算機ネットワーク	2							2			
科 目	画像情報処理		2					2			* 1	
	システム最適論		2						2		* 1	
	知的財産概論			2			(2)		(2)			
	行政情報概論			2					2			
	アルゴリズム設計 S		2					2			* 1	
	計算機基礎論		2					2			* 1	
	通信工学		2						2		* 1	
	マルチメディア工学概論		2							2	* 1	
	情報科目区分認定科目 I										選択必修科目の単位として個別に認定する	
	情報科目区分認定科目 II										選択科目の単位として個別に認定する	
	計	6	35	4								

③ 対象分野科目

授業科目	単位			授業年次及び授業時数						備考	
	必修	選必	選択	3年・4年		3年		4年			
				前	後	前	後	前	後		
システム創成入門		1		2							
基礎プロジェクト	1			2						技術者倫理に該当	
物作りプロジェクト		1		3							
電気回路		2		2							
電子回路S		2					2			* 2	
システムダイナミックス		2			2						
システム制御基礎論	2					2					
システム制御コンピューティング		2				2				* 2	
システム制御設計論		2					2			* 2	
現代システム制御論		2				2				* 2	
ロボット工学基礎		2					2			* 2	
ロボット工学		2						2		* 2	
計測工学入門		2		2							
信号処理I		2				2					
信号処理II		2					2			* 2	
先端I T 英語			2			2					
応用システム工学			2				2				
システム創成特論	1						2				
技術要論	1						2				
脳型システム			2				2				
インターンシップ			1							適宜開講	
長期インターンシップ			2							適宜開講。企業での研修時間が90時間以上のものを対象とする。	
キャリア形成概論			2		2						
組込みシステム技術概論			2			2					
シミュレーション物理		2		3							
システム創成基礎実験		1			3						
システム創成プロジェクトI		1.5				3				* 3	
システム創成プロジェクトII		1.5				3				* 3	
システム創成プロジェクトIII		1.5					3			* 3	
超PBLプロジェクトS			2				3				
創作プロジェクトI		2						4		* 4	
創作プロジェクトII		2						4		* 4	
卒業研究		8							16	* 4	
対象分野科目区分認定科目I										選択必修科目の単位として個別に認定する	
対象分野科目区分認定科目II										選択科目の単位として個別に認定する	
計	5	43.5	15								

4 機械情報工学科

① 自然科学科目

区分	授業科目	単位			授業年次及び授業時数						備考
		必修	選必	選択	3年・4年		3年		4年		
					前	後	前	後	前	後	
数学	解析 I ・ 同演習	2			3						
	解析 II ・ 同演習	2				3					
	線形代数 I ・ 同演習	2			3						
	線形代数 II ・ 同演習	2				3					
	離散数学	2			2						
	物理数学・同演習		2		3						
	論理数学 M		2			2					
	微分方程式	2			2						
物理	確率・統計	2					2				
	基礎物理学 A ・ 同演習	2			4						
	基礎物理学 B ・ 同演習	2				4					
	基礎物理学 C ・ 同演習	2				4					
	現代物理学			2			2				
	情報物理学			2				2			
化学	化学 I				2	2					
基礎実験	情報工学基礎実験 I	1				3					
	自然科学科目区分認定科目 I										選択必修科目の単位として個別に認定する
	自然科学科目区分認定科目 II										選択科目の単位として個別に認定する
	計	21	4	6							

② 情報科目

区分	授業科目	単位			授業年次及び授業時数						備考
		必修	選必	選択	3年・4年		3年		4年		
					前	後	前	後	前	後	
情報基礎科目	プログラミング	2			4						
	データ構造とアルゴリズム	2				4					
	プログラム設計	2			4						
	計算機システム I	2			2						
	計算機システム II	2				2					
情報専門科目	計算機リテラシー M	1			2						
	計算モデルとアルゴリズム	2				2					
	組込みソフトウェア	2					2				
	コンピュータグラフィックス M	2						2			
	データベース M	2							2		
	人工知能 M	2						2			
	数値計算	2			2						
	有限要素法の基礎	2				2					
	情報通信ネットワーク			2		2					
	情報通信ネットワーク実習			1		2					
科 目	マルチメディア技術			2			2				
	マルチメディア技術実習			1			2				
	プログラミング応用 M			2				2			
	知的財産概論			2				2			
	行政情報概論			2				2			
	情報関連法規			2				2			
	設計情報処理			2				2			
	情報科目区分認定科目 I										選択必修科目の単位として個別に認定する
	情報科目区分認定科目 II										選択科目の単位として個別に認定する
	計	13	12	16							

③ 対象分野科目

授業科目	単位			授業年次及び授業時数						備考	
	必修	選必	選択	3年・4年		3年		4年			
				前	後	前	後	前	後		
機械情報基礎			2	2							
機械情報プロジェクトⅢ	1						3				
棒と軸の力学	2			2							
熱力学		2					2			*	
電気回路M・同演習	2			4							
はりの力学	2				2						
CADとデザインI		1		3							
制御基礎I	2					2					
工業動力学		2			2					*	
流れ力学	2			2							
電子回路M			2		2						
メカトロ材料学		2					2				
生産加工実習		1		3							
熱流動システムII		2				2					
弾性体力学		2				2					
CADとデザインII		2			4						
機械情報プロジェクトII	1					3					
制御基礎II		2					2			*	
システム動力学		2				2				*	
システム工学			2			2					
精密加工学	2				2						
システム計測		2				2				*	
機械情報工学実験	1					3					
機械数学		2				2					
CAE・演習		2					4				
熱流動システムI		2				2					
機械情報プロジェクトI		1			3						
インターンシップ		1								適宜開講	
長期インターンシップ			2							適宜開講。企業での研修時間が90時間以上のものを対象とする。	
キャリア形成概論			2		2						
機械情報工学応用実験	1						3				
機械情報工学特別講義			2					2			
計算熱流体力学			2				2				
日本語コミュニケーション	1						2				
技術者倫理M	1						2				
卒業研究	8							12	12		
対象分野科目区分認定科目I										選択必修科目の単位として個別に認定する	
対象分野科目区分認定科目II										選択科目の単位として個別に認定する	
計	26	28	14								

5 生命情報工学科

① 自然科学科目

区分	授業科目	単位			授業年次及び授業時数						備考
		必修	選必	選択	3年・4年		3年		4年		
					前	後	前	後	前	後	
数学	解析基礎・演習		2		3						
	線形代数I		2		2						
	離散数学		2		2						
	微分方程式		2		2						
	応用数学		2			2					
	確率・統計		2		2						
物理	物理学入門・演習		2		3						* 3
	基礎物理学		2			2					
	現代物理学		2		2						
化学	基礎化学		2		2						
生物	基礎生物学		2		2						
実験	基礎実験	1				3					
	化学生物学実験	1			3						
自然科学科目区分認定科目Ⅰ											選択必修科目の単位として個別に認定する
自然科学科目区分認定科目Ⅱ											選択科目の単位として個別に認定する
計		2	22								

② 情報科目

区分	授業科目	単位			授業年次及び授業時数						備考
		必修	選必	選択	3年・4年		3年		4年		
					前	後	前	後	前	後	
情報基礎科目	計算機システムI		2		2						
	プログラミング		2		4						
	計算機システムII		2			2					
	データ構造とアルゴリズム		2			4					
	情報ネットワーク		2		2						
	プログラム設計		2		4						
	データベースB		2			2					
	ネットワークプログラミング		2			4					
情報専門科目	コンピュータグラフィックスB		2			2					
	人工知能		2			2					
	数值計算		2			2					
	バイオシミュレーション		2				2				
	バイオインフォマティクス		2				2				
	計算機アーキテクチャ		2					2			
	ソフトウェア工学		2						2		
	知的財産概論		2				2				
	行政情報概論		2					2			
	情報関連法規		2						2		
情報科目	データベース演習	1				2					
	ネットワーク演習	1				2					
	数值計算演習	1					2				
	グラフィックス演習	1					2				
	マルチメディア技術演習		1					2			
	計算機通論			2			2				
	情報工学通論			2			2				
	情報科目区分認定科目Ⅰ										選択必修科目の単位として個別に認定する
情報科目区分認定科目Ⅱ											選択科目の単位として個別に認定する
計		4	37	4							

③ 対象分野科目

授業科目	単位			授業年次及び授業時数						備考	
	必修	選必	選択	3年・4年		3年		4年			
				前	後	前	後	前	後		
生命情報工学入門	1			2							
生命情報工学概論	1			2							
バイオ技術者倫理	1					2					
専門概要	1						2				
化学熱力学・演習		2			3						
有機化学		2			2						
生物有機化学		2		2						* 3	
酵素工学		2				2				* 4	
分子設計基礎		2					2			* 3	
機器分析		2				2				* 3	
分子生物学		2			2					* 3	
生化		2		2						* 3	
分子遺伝学		2			2					* 3	
細胞生物学		2			2					* 3	
生体情報学		2				2				* 3	
生化数学・演習		2			3						
生物化学工学		2			2					* 4	
生物プロセスシステム工学		2				2				* 4	
遺伝子工学		2					2			* 4	
微生物工学		2				2				* 4	
医用工学		2					2			* 4	
総合地球環境学		1				2				* 1	
環境工学		2					2			* 1	
構造生物学		2				2				* 3	
ライフサイエンス実験Ⅰ	2					6					
ライフサイエンス実験Ⅱ	2					6					
バイオテクノロジー実験Ⅰ	2						6				
バイオテクノロジー実験Ⅱ	2						6				
科学技術英語Ⅰ	1					2					
科学技術英語Ⅱ	1						2				
総合演習		2						2			
インターンシップ			1							適宜開講	
長期インターンシップ			2							適宜開講。企業での研修時間が90時間以上のものを対象とする。	
キャリア形成概論			2	2							
卒業研究	8							12	12		
対象分野科目区分認定科目Ⅰ										選択必修科目の単位として個別に認定する	
対象分野科目区分認定科目Ⅱ										選択科目の単位として個別に認定する	
計	22	41	5								

注)

- ① * 1 の科目の中から 1 科目以上修得すること。
- ② * 2 の科目の中から 1 科目以上修得すること。
- ③ * 3 の科目の中から 3 科目以上修得すること。
- ④ * 4 の科目の中から 2 科目以上修得すること。

別表3（第7条関係）

I 人間科学科目的卒業要件単位（各学科共通）

人間科学科目で合計28単位を卒業要件単位として、32単位までを卒業要件として認める。

科 目 区 分		卒業要件単位	備 考
人 文 社 会 系 科 目		14 单位	
言 語 系 科 目	英 語	6 单位	必修科目の英語を4単位履修する 選択必修科目の英語を2単位履修する
	言 葉 と 文 化	2 单位	「言葉と文化Ⅰ」を履修する 「言葉と文化Ⅱ」のいずれか1科目を履修する
	選 択 必 修 科 目 ま た は 選 択 科 目 の 英 語	この中から2単位	ただし、左記の異なる科目区分から1単位ずつ履修して、2単位としてもよい
	新 修 外 国 語		
	日 本 語 表 現 技 法		
	計	10 单位	
健 康 科 学 系 科 目		4 单位	
合 计		28 单位	

II 各学科別の卒業要件単位

1 知能情報工学科

科 目 区 分	单 位 区 分	卒 業 要 件 单 位
人 間 科 学 科 目		別表3のI（各学科共通）に定める
自 然 科 学 科 目	必 修 科 目	19 单位
	選 択 必 修 科 目	4 单位以上
情 報 科 目	必 修 科 目	27 单位
	選 択 必 修 科 目	8 单位以上
対 象 分 野 科 目	必 修 科 目	17 单位
	選 択 必 修 科 目	8 单位以上。ただし、推論分野から最低4单位（2科目）以上、メディア分野から最低4单位（2科目）以上を含むこと。
合 计		卒業要件に加算される単位を合計して 127 单位以上

2 電子情報工学科

科 目 区 分	单 位 区 分	卒 業 要 件 单 位
人 間 科 学 科 目		別表3のI（各学科共通）に定める
自 然 科 学 科 目	必 修 科 目	23 单位
	選 択 必 修 科 目	4 单位以上
情 報 科 目	必 修 科 目	11 单位
	選 択 必 修 科 目	6 单位以上
対 象 分 野 科 目	必 修 科 目	19 单位
	選 択 必 修 科 目	* 1 の科目の中から 7 单位以上 * 2 の科目の中から 5 单位以上
合 计		卒業要件に加算される単位を合計して 127 单位以上

3 システム創成情報工学科

科 目 区 分	単 位 区 分	卒 業 要 件 单 位
人 間 科 学 科 目		別表3のI（各学科共通）に定める
自 然 科 学 科 目	必 修 科 目	22単位
情 報 科 目	必 修 科 目	23単位
	選 択 必 修 科 目	*1の科目の中から8単位以上
対 象 分 野 科 目	必 修 科 目	19単位
	選 択 必 修 科 目	· *2の科目の中から6単位以上 · *3の科目の中から3単位以上 · *4の科目の中から、創作プロジェクトI及びIIの4単位又は卒業研究8単位
合 計		卒業要件に加算される単位を合計して 127単位以上

4 機械情報工学科

科 目 区 分	単 位 区 分	卒 業 要 件 单 位
人 間 科 学 科 目		別表3のI（各学科共通）に定める
自 然 科 学 科 目	必 修 科 目	22単位
	選 択 必 修 科 目	2単位以上
情 報 科 目	必 修 科 目	13単位
	選 択 必 修 科 目	6単位以上
対 象 分 野 科 目	必 修 科 目	32単位
	選 択 必 修 科 目	10単位以上 ただし、*1の科目の中から4単位以上 *2の科目の中から4単位以上
合 計		卒業要件に加算される単位を合計して 127単位以上

5 生命情報工学科

科 目 区 分	単 位 区 分	卒 業 要 件 单 位
人 間 科 学 科 目		別表3のI（各学科共通）に定める
自 然 科 学 科 目	必 修 科 目	18 单位
情 報 科 目	必 修 科 目	22 单位
	選 択 必 修 科 目	* 3の科目の中から1科目以上
対 象 分 野 科 目	必 修 科 目	32 单位
	選 択 必 修 科 目	* 2の科目の中から1科目以上 * 5の科目の中から2科目以上
人 間 科 学 科 目 対 象 分 野 科 目	選 択 必 修 科 目	* 1の科目及び日本語表現技法A、Bの中 から2科目以上
自 然 科 学 科 目 対 象 分 野 科 目	選 択 必 修 科 目	* 4の科目の中から2科目以上
合 計		卒業要件に加算される単位を合計して 127 单位以上

別表4（第7条関係）

3年次編入学生の各学科別卒業要件単位

1 知能情報工学科

科 目 区 分	単 位 区 分	卒 業 要 件 单 位
人 間 科 学 科 目		認定単位を含めて 28 単位とし、32 単位までを卒業要件単位として認める。
自然 科 学 科 目	必 修 科 目	認定単位を含めて 12 単位
	選 択 必 修 科 目	認定単位を含めて 10 単位以上
情 報 科 目	必 修 科 目	認定単位を含めて 10 単位
	選 択 必 修 科 目	認定単位を含めて 18 単位以上
対 象 分 野 科 目	必 修 科 目	認定単位を含めて 15 単位
	選 択 必 修 科 目	認定単位を含めて 10 単位以上
合 計		認定単位を含めて 127 単位以上

2 電子情報工学科

科 目 区 分	単 位 区 分	卒 業 要 件 单 位
人 間 科 学 科 目		認定単位を含めて 28 単位とし、32 単位までを卒業要件単位として認める。
自然 科 学 科 目	必 修 科 目	認定単位を含めて 14 単位
	選 択 必 修 科 目	認定単位を含めて 10 単位以上
情 報 科 目	必 修 科 目	認定単位を含めて 6 単位
	選 択 必 修 科 目	認定単位を含めて 10 単位以上
対 象 分 野 科 目	必 修 科 目	認定単位を含めて 19 単位
	選 択 必 修 科 目	認定単位を含めて 13 単位以上
合 計		認定単位を含めて 127 単位以上

3 システム創成情報工学科

科 目 区 分	単 位 区 分	卒 業 要 件 单 位
人 間 科 学 科 目		認定単位を含めて 28 単位とし、32 単位までを卒業要件単位として認める。
自然 科 学 科 目	必 修 科 目	認定単位を含めて 8 単位
	選 択 必 修 科 目	認定単位を含めて 14 単位以上
情 報 科 目	必 修 科 目	認定単位を含めて 6 単位
	選 択 必 修 科 目	認定単位を含めて 25 単位以上。ただし、* 1 の科目の中から 6 単位以上含むこと。
対 象 分 野 科 目	必 修 科 目	認定単位を含めて 5 単位
	選 択 必 修 科 目	認定単位を含めて 26 単位以上。ただし、* 2 の科目の中から 6 単位以上、* 3 の科目の中から 3 単位以上、* 4 の科目の中から 4 単位以上含むこと。
合 計		認定単位を含めて 127 単位以上

4 機械情報工学科

科 目 区 分	単 位 区 分	卒 業 要 件 单 位
人 間 科 学 科 目		認定単位を含めて 28 単位とし、32 単位までを卒業要件単位として認める。
自然 科 学 科 目	必 修 科 目	認定単位を含めて 21 単位
	選 択 必 修 科 目	認定単位を含めて 2 単位以上
情 報 科 目	必 修 科 目	認定単位を含めて 13 単位
	選 択 必 修 科 目	認定単位を含めて 6 单位以上
対 象 分 野 科 目	必 修 科 目	認定単位を含めて 26 単位
	選 択 必 修 科 目	認定単位を含めて 12 単位以上。ただし、*印の 6 単位以上を必ず含むこと。
合 計		認定単位を含めて 127 単位以上

5 生命情報工学科

科 目 区 分	単 位 区 分	卒 業 要 件 单 位
人間科学科目		認定単位を含めて 28 単位とし、32 単位までを卒業要件単位として認める。
自然科学科目	必 修 科 目	認定単位を含めて 2 単位
	選 択 必 修 科 目	認定単位を含めて 18 単位以上
情 報 科 目	必 修 科 目	認定単位を含めて 4 単位
	選 択 必 修 科 目	認定単位を含めて 14 単位以上。ただし、* 2 の科目の中から 1 科目以上含むこと。
対象分野科目	必 修 科 目	認定単位を含めて 22 単位
	選 択 必 修 科 目	認定単位を含めて 12 単位以上。ただし、* 1 の科目の中から 1 科目以上及び * 4 の科目の中から 2 科目以上含むこと。
自然科学科目 対象分野科目	選 択 必 修 科 目	* 3 の科目の中から 3 科目以上
合 計		認定単位を含めて 127 単位以上

別表5（第8条関係）

I 各年次への進級要件

3年次進級要件	卒業要件に加算される単位を70単位以上修得すること
4年次進級要件	卒業要件に加算される単位を110単位以上修得し、さらに、各学科が各科目区分ごとに定める別表IIの要件単位を修得すること

II 各科目区分ごとの4年次進級要件

学科区分	修得すべき単位数又は授業科目	
各学科共通	人間科学科目	24単位以上
	自然科学科目	必修科目19単位
知能情報工学科	情報科目	・2年次までの必修科目
	対象分野科目	・3年次の実験演習科目（必修科目）
	自然科学科目	・必修科目23単位 ・選択必修科目2単位以上
	情報科目	・3年次までの必修科目11単位 ・選択必修科目6単位以上
電子情報工学科	対象分野科目	・2年次までの必修科目 ・3年次の実験科目（電子情報セミナーⅡを含む。） ・*1の科目の中から7単位以上 *2の科目の中から5単位以上
	自然科学科目	必修科目22単位
	情報科目	・3年次までの必修科目 ・*1の科目の中から6単位以上
	対象分野科目	・3年次までの必修科目 ・*2の科目の中から4単位以上 ・*3の科目の中から3単位以上
機械情報工学科	自然科学科目	・2年次までの必修科目
	情報科目	・3年次の実験・プロジェクト科目（必修科目）
	対象分野科目	
	自然科学科目	必修科目18単位
	情報科目	・2年次までの必修科目
	対象分野科目	・3年次の実験・演習科目（必修科目）

別表6（第8条関係）
3年次編入学生の各学科別4年次進級要件

学 科 名	修 得 す べ き 単 位 数 又 は 授 業 科 目
知 能 情 報 工 学 科	認定単位を含めて卒業要件に加算される単位を合計 110 単位以上、ただし 3 年次の必修の実験演習科目をすべて含むこと
電 子 情 報 工 学 科	3 年次に履修すべきすべての必修科目的単位及び卒業要件に加算される単位を合計 30 単位以上
シス テ ム 創 成 情 報 工 学 科	3 年次に履修すべきすべての必修科目的単位及び卒業要件に加算される単位を合計 30 単位以上
機 械 情 報 工 学 科	3 年次に履修すべきすべての必修科目的単位及び卒業要件に加算される単位を合計 30 単位以上
生 命 情 報 工 学 科	3 年次に履修すべきすべての必修科目的単位及び卒業要件に加算される単位を合計 30 単位以上

別表7（第18条関係）

教職課程

数学及び情報の免許を取得できる学科

(知能情報工学科、電子情報工学科、システム創成情報工学科、機械情報工学科、生命情報工学科)

教育職員の免許を取得するためには、教科に関する専門教育科目より20単位以上、教科又は教職に関する専門教育科目より16単位以上、教職に関する専門教育科目より23単位以上を修得するほかに、教育職員免許法施行規則第66条の6に定める科目を必ず修得しておかなければならない。

教職に関する専門教育科目（全学科共通）（数学、情報共通）

区分	授業科目	単位	授業時数								備考	
			1年		2年		3年		4年			
			前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
教職に関する専門教育科目	○教職論	2		2								
	○教育原理	2	2									
	○教育心理学	2			2							
	○教育社会学	2				2						
	○教科教育法（情報）I	2					2				情報コース	
	○教科教育法（情報）II	2						2			情報コース	
	○教科教育法（数学）I	2					2				数学コース	
	○教科教育法（数学）II	2						2			数学コース	
	○教育課程論	1			1							
	○特別活動の指導法	1			1							
	○教育方法	2					2					
	○教育工学	2					2					
	○生徒指導 (進路指導を含む。)	2				2						
	○教育相談	2				2						
	○教職実践演習	2							2			
	○教育実習	3							3			

注)

- ① 上記の表中で○印の付された授業科目は、必ず修得しなければならない。
- ② 各科目について、教職に関する専門教育科目より教科教育法I及び教科教育法IIを含む16単位以上、教科に関する専門教育科目及び教科又は教職に関する専門教育科目と併せて24単位以上、修得した者でなければ教育実習は履修できない。
- ③ 教育実習の3単位は、実習校での「教育実習」と、学部で開く「事前・事後指導」との二つの履修から成る。教育実習に行くためには、実習に行く前年度の3月に集中で開講される「事前指導」を受講しておかなければならぬ。
- ④ 教育実習に行くためには、別途に開講する「人権教育」を受講しておかなければならぬ。

教育職員免許法施行規則第 66 条の 6 に定める科目（全学科共通）（数学、情報共通）

第 66 条の 6 に 定める科目	開 設 授 業 科 目		備 考
	授 業 科 目	単位数	
日本国憲法	法律学A	2	
体 育	運動科学 I	1	
	運動科学 II	1	
外国語コミュニケーション	英語 I	1	
	英語 II	1	
情報機器の操作	プログラミング	2	

注) 上記表中の授業科目は、必ず修得しなければならない。

1 知能情報工学科

(1) 数学の教科に関する専門教育科目

教科に関する専門教育科目	授業科目	単位	授業時数								最低修得単位数	
			1年		2年		3年		4年			
			前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
代数学	離散数学	2	2								高校1種 1単位	
	○線形代数Ⅰ	2	2									
	線形代数Ⅱ	2		2								
	代数学Ⅰ	2		2								
	代数学Ⅱ	2			2							
幾何学	グラフ理論	2				2					1単位	
	○幾何学通論	2		2								
	幾何学Ⅰ	2			2							
	幾何学Ⅱ	2				2						
	パターン理解	2					2					
	コンピュータビジョンA	2						2				
解析学	○解析Ⅰ	2	2								1単位	
	解析Ⅱ	2		2								
	微分方程式	2				2						
	応用解析	2			2							
確率論・統計学	○確率・統計	2			(2)		(2)				1単位	
コンピュータ	○計算機リテラシーA	1	2								1単位	
	オートマトンと言語理論	2		2								
	オブジェクト指向プログラミング・演習	2				4						
	論理と証明	2					2					
	人工知能プログラミング・演習	2					4					
	知能システム設計論	2					2					
	認知科学	2					2					
	ゲーム理論	2						(2)	(2)			
	情報媒体論	2						(2)	(2)			
	自然言語理論	2						(2)	(2)			
合計										20単位		

注) 上記表中で○印の付された授業科目は、必ず修得しなければならない。

(2) 情報の教科に関する専門教育科目

教科に関する専門教育科目		授業科目	単位	授業時数								最低修得単位数	
				1年		2年		3年		4年			
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
コンピュータ及び情報処理	コンピュータ	○計算機システム I	2	2								高校1種 1単位	
		計算機システム II	2		2								
		情報工学基礎実験ⅡA	1			3							
		論理数学 A	2	2									
		論理回路	2		2								
	情報処理	データ構造とアルゴリズム	2		4								
		人工知能基礎 A	2			2							
		アルゴリズム設計 A	2				2						
情報システム		○プログラム設計	2			4						1単位	
		データベース理論	2				2						
		オペレーティングシステム	2				2						
		計算機アーキテクチャ A	2			2							
		ソフトウェア工学 A	2						2				
ネットワーク	情報通信	○計算機ネットワーク	2				2					1単位	
		情報理論 A	2					2					
		知能情報工学実験演習 I	1				3						
表現及び技術	表現	コンピュータグラフィックス A	2						2			1単位	
		知能情報工学実験演習 II	1					3					
	技術	情報メディアとコミュニケーション	2						2				
		知能情報工学実験演習 III	2						6				
情報社会及び情報倫理	社会	*コンピュータ革命と現代社会	2					(2)	(2)			1単位	
		*行政情報概論	2			2							
	倫理	△情報法学	2					(2)	(2)				
		△情報倫理	2					(2)	(2)				
		△情報関連法規	2						2				
		△知的財産概論(注④)	2						2				
情報と職業		情報職業論	2					2				1単位	
		情報産業職業論	2						2				
		産業組織論	2					2					
合計												20単位	

注)

- ① 上記表中で○印の付された授業科目は、必ず修得しなければならない。
- ② 上記表中の*印の付された授業科目の内、1科目選択必修。
- ③ 上記表中の△印の付された授業科目の内、1科目選択必修。
- ④ 2年次までに開講される教職に関する専門教育科目をすべて修得した場合に限り履修可。

2 電子情報工学科

(1) 数学の教科に関する専門教育科目

教科に関する専門教育科目	授業科目	単位	授業時数								最低修得単位数	
			1年		2年		3年		4年			
			前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
代数学	離散数学	2	2								高校1種	
	○線形代数I	2	2									
	線形代数II	2		2								
	代数学I	2		2								
	代数学II	2			2							
幾何学	○幾何学通論	2		2							1単位	
	幾何学I	2			2							
	幾何学II	2				2						
解析学	○解析I	2	2								1単位	
	解析II	2		2								
	微分方程式	2		2								
	応用数学	2			2							
	応用解析学	2				2						
確率論・統計学	○数理統計	2				2					1単位	
	確率論	2			2							
コンピュータ	*論理設計	2			2						1単位	
	○オペレーティングシステムE	2					2					
	*アルゴリズム設計E	2					2					
	情報理論E	2				2						
	ゲーム理論	2					(2)	(2)				
	情報媒体論	2					(2)	(2)				
	自然言語理論	2					(2)	(2)				
	言語分析法	2					(2)	(2)				
合計										20単位		

注)

- ① 上記表中で○印の付された授業科目は、必ず修得しなければならない。
- ② 上記表中で*印の付いた授業科目の内、1科目選択必修。

(2) 情報の教科に関する専門教育科目

教科に関する専門教育科目		授業科目	単位	授業時数								最低修得単位数	
				1年		2年		3年		4年			
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
情報処理及び 処理	コンピュータ	○計算機システム I	2	2								高校1種 1単位	
		計算機システム II	2		2								
	処理情報	論理システム設計	2				2						
		データ構造とアルゴリズム	2		4								
		オートマトン理論	2		2								
情報システム	○プログラム設計		2			4						1単位	
	データベース E		2					2					
	オブジェクト指向プログラミング		2				2						
ネットワーク通信	情報	○計算機通信基礎	2				2					1単位	
		電子情報工学実験 I	1				3						
	ネットワーク	通信理論	2					2					
		ネットワークアーキテクチャ	2					2					
		ネットワークセキュリティ	2						2				
表現及び技術	マルチメディア	コンピュータグラフィックス E	2					2				1単位	
		電子情報工学実験 II	1					3					
		デジタルコンテンツ	2						2				
	技術	デジタル信号処理	2					2					
		通信機器	2			(2)		(2)		(2)			
		情報メディアとコミュニケーション	2						2				
情報社会及び情報倫理	社会	*コンピュータ革命と現代社会	2					(2)	(2)			1単位	
		*行政情報概論(注④)	2							2			
	倫理	△情報法学	2					(2)	(2)				
		△情報倫理	2					(2)	(2)				
		△情報関連法規(注④)	2							2			
情報と職業	△知的財産概論		2						2			1単位	
	情報職業論		2					2					
	情報産業職業論		2						2				
	産業組織論		2					2					
合計												20単位	

注)

- ① 上記表中で○印の付された授業科目は、必ず修得しなければならない。
- ② 上記表中の*印の付された授業科目の内、1科目選択必修。
- ③ 上記表中の△印の付された授業科目の内、1科目選択必修。
- ④ 「教職実践演習」及び「教育実習」を除く教職に関する専門教育科目をすべて修得した場合に限り履修可。

3 システム創成情報工学科

(1) 数学の教科に関する専門教育科目

教科に関する専門教育科目	授業科目	単位	授業時数								最低修得単位数	
			1年		2年		3年		4年			
			前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
代数学	離散数学	2		2							高校1種 1単位	
	○線形代数I	2	2									
	線形代数II同演習	2		4								
	代数学I	2		2								
	代数学II	2			2							
幾何学	○幾何学通論	2		2							1単位	
	幾何学I	2			2							
	幾何学II	2				2						
解析学	○解析I同演習	2	4								1単位	
	解析II	2		2								
	微分方程式	2			2							
	応用数学	2			2							
	システムダイナミックス	2				2						
確率論・統計学	確率論	2			2						1単位	
	○統計とデータ解析	2					2					
	信号処理I	2				2						
	信号処理II	2					2					
コンピュータ	○計算機活用入門	1	2								1単位	
	*電気回路	2			2							
	*数値計算	2					2					
	*電子回路S	2						2				
	システム制御基礎論	2					2					
	システム制御設計論	2						2				
	現代システム制御論	2					2					
	ゲーム理論	2					(2)	(2)				
	情報媒体論	2					(2)	(2)				
	自然言語理論	2					(2)	(2)				
	言語分析法	2					(2)	(2)				
合計											20単位	

注)

- ① 上記表中で○印の付された授業科目は、必ず修得しなければならない。
- ② 上記表中で*印の付いた授業科目の内、1科目選択必修。

(2) 情報の教科に関する専門教育科目

教科に関する専門教育科目		授業科目	単位	授業時数								最低修得単位数	
				1年		2年		3年		4年			
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
情報処理 及び 処理	コンピュータ	○計算機システム I	2		2							高校1種 1単位	
		計算機システム II	2			2							
		システム創成プロジェクト II	1.5					3					
	情報処理	離散構造論	2				2						
		データ構造とアルゴリズム	2			4							
		アルゴリズム設計 S	2						2				
情報システム	情報システム	○プログラム設計	2				4					1単位	
		データベース S	2					2					
		オペレーティングシステム S	2						2				
	ネットワーク通信	○計算機ネットワーク	2							2			
表現及び技術		システム創成プロジェクト I	1.5					3				1単位	
情報技術	通信工学	2						2					
	情報理論 S	2				2							
	コンピュータグラフィックス S	2						2					
マルチメディア	シミュレーション物理	2			3								
	マルチメディア工学概論	2							2				
	画像情報処理	2					2						
情報社会及び情報倫理	社会	プログラミング応用 S	2		4							1単位	
		* コンピュータ革命と現代社会	2						(2)	(2)			
		* 行政情報概論(注④)	2								2		
	倫理	△情報法学	2						(2)	(2)			
		△情報倫理	2						(2)	(2)			
		△情報関連法規(注④)	2								2		
情報と職業	職業	△知的財産概論(注⑤)	2							2		1単位	
		情報職業論	2					2					
		情報産業職業論	2						2				
	産業組織論	2					2						
合計											20単位		

注)

- ① 上記表中で○印の付された授業科目は、必ず修得しなければならない。
- ② 上記表中の*印の付された授業科目の内、1科目選択必修。
- ③ 上記表中の△印の付された授業科目の内、1科目選択必修。
- ④ 「教職実践演習」及び「教育実習」を除く教職に関する専門教育科目をすべて修得した場合に限り履修可。
- ⑤ 2年次までに開講される教職に関する専門教育科目をすべて修得した場合に限り履修可。

4 機械情報工学科

(1) 数学の教科に関する専門教育科目

教科に関する専門教育科目	授業科目	単位	授業時数								最低修得単位数	
			1年		2年		3年		4年			
			前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
代数学	離散数学	2	2								高校1種 1単位	
	○線形代数I・同演習	2	4									
	線形代数II・同演習	2		4								
	代数学I	2		2								
	代数学II	2			2							
幾何学	CADとデザインI	1			3						1単位	
	CADとデザインII	2				4						
	○幾何学通論	2		2								
	幾何学I	2			2							
	幾何学II	2				2						
解析学	○解析I・同演習	2	4								1単位	
	解析II・同演習	2		4								
	微分方程式	2			2							
	流れ学I	2			2							
	熱流動システム	2				2						
	機械数学	2				2						
	C A E・演習	2						4				
確率論・統計学	○確率・統計	2				2					1単位	
コンピュータ	○計算機リテラシーM	1	2								1単位	
	電気回路M	2			2							
	システム動力学II	2					2					
	*数値計算	2			2							
	*電子回路M	2			2							
	流れ学II	2				2						
	計算熱流体工学	2					2					
	ゲーム理論	2				(2)	(2)					
	情報媒体論	2				(2)	(2)					
	自然言語理論	2				(2)	(2)					
合計											20単位	

注)

- ① 上記表中で○印の付された授業科目は、必ず修得しなければならない。
- ② 上記表中で*印の付いた授業科目の内、1科目選択必修。

(2) 情報の教科に関する専門教育科目

教科に関する専門教育科目		授業科目	単位	授業時数								最低修得単位数	
				1年		2年		3年		4年			
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
コンピュータ及び情報処理	コンピュータ	○計算機システム I	2			2						高校1種 1単位	
		計算機システム II	2				2						
	情報処理	オブジェクト指向開発	2				2						
		システム計測	2					2					
		制御基礎 I	2					2					
		制御基礎 II	2						2				
		論理数学M	2		2								
		データ構造とアルゴリズム	2		4								
情報システム	データベースM		2				2					1単位	
	組込みシステム I		2					2					
	○プログラム設計		2			4							
情報通信ネットワーク		○情報通信ネットワーク	2					2				1単位	
表現及び技術	表現	○プログラミング応用M	2							2		1単位	
		△マルチメディア技術	2						2				
	技術	有限要素法の基礎	2					2					
		△情報メディアとコミュニケーション	2						2				
情報社会及び情報倫理	社会	◇コンピュータ革命と現代社会	2					(2)	(2)			1単位	
		◇行政情報概論(注⑤)	2					(2)	(2)				
	倫理	■情報法学	2					(2)	(2)				
		■情報倫理	2					(2)	(2)				
		■情報関連法規(注⑤)	2							2			
		■知的財産概論(注⑥)	2							2			
情報と職業	情報職業論		2					2				1単位	
	情報産業職業論		2						2				
	産業組織論		2					2					
合計												20単位	

注)

- ① 上記表中の○印の付された授業科目は、必ず修得しなければならない。
- ② 上記表中の△印の付された授業科目の内、1科目選択必修。
- ③ 上記表中の◇印の付された授業科目の内、1科目選択必修。
- ④ 上記表中の■印の付された授業科目の内、1科目選択必修。
- ⑤ 「教職実践演習」及び「教育実習」を除く教職に関する専門教育科目をすべて修得した場合に限り履修可。
- ⑥ 2年次までに開講される教職に関する専門教育科目をすべて修得した場合に限り履修可。

5 生命情報工学科

(1) 数学の教科に関する専門教育科目

教科に関する専門教育科目	授業科目	単位	授業時数								最低修得単位数	
			1年		2年		3年		4年			
			前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
代数学	離散数学	2	2								高校1種 1単位	
	○線形代数Ⅰ	2	2									
	代数学Ⅰ	2		2								
	代数学Ⅱ	2			2							
幾何学	○幾何学通論	2		2							1単位	
	幾何学Ⅰ	2			2							
	幾何学Ⅱ	2				2						
解析学	○解析基礎・演習	2	3								1単位	
	微分方程式	2			2							
	応用数学	2				2						
	生化数学・演習	2					3					
確率論・統計学	○確率・統計	2			2						1単位	
コンピュータ	*人工知能	2					2				1単位	
	○数値計算	2					2					
	*バイオインフォマティクス	2						2				
	ゲーム理論	2					(2)	(2)				
	情報媒体論	2					(2)	(2)				
	自然言語理論	2					(2)	(2)				
	言語分析法	2					(2)	(2)				
合計											20単位	

注)

- ① 上記表中で○印の付された授業科目は、必ず修得しなければならない。
- ② 上記表中で*印の付いた授業科目の内、1科目選択必修。

(2) 情報の教科に関する専門教育科目

教科に関する専門教育科目	授業科目	単位	授業時数								最低修得単位数	
			1年		2年		3年		4年			
			前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
情報処理	コンピュータ	○計算機システム I	2	2							1単位	
		計算機システム II	2		2							
		データ構造とアルゴリズム	2		4							
	処理情報	計算機アーキテクチャ	2							2		
		数値計算演習	1						2			
		バイオシミュレーション	2						2			
情報システム	情報システム	データベース B	2			2					1単位	
		○プログラム設計	2			4						
		データベース演習	1				2					
		ソフトウェア工学	2							2		
	ネットワーク	○情報ネットワーク	2			2					1単位	
		ネットワークプログラミング	2				4					
		ネットワーク演習	1					2				
表現及び技術	表現	コンピュータグラフィックスB	2				2				1単位	
		グラフィックス演習	1						2			
	技術	*マルチメディア技術演習	1							2		
		*情報メディアとコミュニケーション	2						2			
		△コンピュータ革命と現代社会	2					(2)	(2)			
		△行政情報概論(注⑤)	2							2		
情報社会及び情報倫理	社会	◇情報法学	2				(2)	(2)			1単位	
		◇情報倫理	2				(2)	(2)				
		◇情報関連法規(注⑤)	2							2		
		◇知的財産概論(注⑥)	2						2			
		情報職業論	2				2					
	倫理	情報産業職業論	2					2				
		産業組織論	2				2					
合計										20単位		

注)

- ① 上記表中で○印の付された授業科目は、必ず修得しなければならない。
- ② 上記表中の*印の付された授業科目の内、1科目選択必修。
- ③ 上記表中の△印の付された授業科目の内、1科目選択必修。
- ④ 上記表中の◇印の付された授業科目の内、1科目選択必修。
- ⑤ 「教職実践演習」及び「教育実習」を除く教職に関する専門教育科目をすべて修得した場合に限り履修可。
- ⑥ 2年次までに開講される教職に関する専門教育科目をすべて修得した場合に限り履修可。

6 教科又は教職に関する専門教育科目（全学科共通）

(1) 数学の教科又は教職に関する専門教育科目

教科又は教職に関する専門 教育科目	単 位 数	授業時数								最低修得単位数 高校1種	
		1年		2年		3年		4年			
		前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期		
教科又は教職に関する専門 教育科目最低修得単位数	16									「教科又は教職に 関する科目」の選 択科目又は最低取 得単位を超えて履 修した「教科に 関する科目」若しく は「教職に 関する 科目」について 16単位以上修得	

(2) 情報の教科又は教職に関する専門教育科目

教科又は教職に関する専門 教育科目	単 位 数	授業時数								最低修得単位数 高校1種	
		1年		2年		3年		4年			
		前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期		
教科又は教職に関する専門 教育科目最低修得単位数	16									「教科又は教職に 関する科目」の選 択科目又は最低取 得単位を超えて履 修した「教科に 関する科目」若しく は「教職に 関する 科目」について 16単位以上修得	

別表8（第18条の2関係）

IIF プログラム履修課程表

授業科目	単位	授業年次及び授業時数								備考	
		1年		2年		3年		4年			
		前	後	前	後	前	後	前	後		
○実践英語 101	1	2									
○実践英語 102	1		2								
○実践英語 201	1			2							
○実践英語 202	1				2						
○上級実践英語 301	1					2					
○上級実践英語 302	1						2				
○上級実践英語 400	1							(2)	(2)		
○クラスワーク 101	1	1									
○クラスワーク 102	1		1								
○クラスワーク 201	1			1							
○クラスワーク 202	1				1						
○クラスワーク 301	1					1					
○クラスワーク 302	1						1				
○クラスワーク 400	1							(1)	(1)		
海外研修	1	(2)	(2)	(2)	(2)						
留学	2					(3)	(3)	(3)	(3)		
○ Sciences in English	1	(2)		(2)		(2)		(2)		隔年開講	
○ Computer Literacy	1				(2)		(2)				
○プロジェクトマネジメント 301	1					2					
○プロジェクトマネジメント 302	1						2				
○エンジニアリングエコノミクス	2					(2)	(2)	(2)	(2)		

注) ① 上記表中で○印の付された授業科目は、必ず修得しなければならない。

② 「海外研修」は、その学修内容により、「英語 T1S」「英語 T1F」「英語 T2S」「英語 T2F」「英語 T3S」又は「英語 T3F」の単位として認めることがある。

③ 「留学」を修得した者は、修了証明書に明記する。

別記様式第1号（第9条・第17条の2関係）

履修申告カード

年度 期

曜日・時限・クラス番号	曜・限・クラス	
科目名・単位		単位
教員名	教員	

追加理由（詳細に）

所属学科・年次	工学科	年次
学生番号		
氏名		

授業担当教員

教務係
確認欄

確認印

◎授業担当教員の確認印を得た上で、教務係へ提出のこと。

授業担当教員 殿

履修登録の追加を承認される場合は、お手数ですが、学生の氏名・学生番号をお手持ちの履修者名簿へ記入頂きますようお願いします。

別記様式第2号（第9条関係）

期間外履修申告カード

年度 期

曜日・時限・クラス番号	曜・限・クラス	
科目名・単位		単位
教員名	教員	

遅延理由および追加理由（詳細に）

所属学科・年次	工学科	年次
学生番号		
氏名		

授業担当教員

教務係
確認欄

確認印

◎授業担当教員の確認印を得た上で、教務係へ提出のこと。

授業担当教員 殿

履修登録の追加を承認される場合は、お手数ですが、学生の氏名・学生番号をお手持ちの履修者名簿へ記入頂きますようお願いします。

履修申告取消しカード

年度 期

曜日・時限・クラス番号	曜・限・クラス	
科目名・単位		単位
教員名	教員	
取消理由（詳細に）		

所属学科・年次	工学科	年次
学生番号		
氏名		
授業担当教員		教務係 確認欄
確認印		

◎授業担当教員の確認印を得た上で、教務係へ提出のこと。

授業担当教員 殿

履修申告の取り消しを承認される場合は、お手数ですが、学生の氏名・学生番号をお手持ちの履修者名簿から削除頂きますようお願いします。

上級年次の授業科目の履修願

年度 期

曜日・時限	
科目名・クラス番号	
教員名	
所属学科	
学生番号	
氏名	

所属学科の 学務委員・ 学年担当教員	確認印	授業担当教員	確認印
--------------------------	-----	--------	-----

○ 上記科目の履修が必要な理由

- ☆ 授業担当教員が非常勤講師の場合は、確認印は必要ない。
- ☆ 授業担当教員（非常勤講師を除く）、学務委員の確認印がない場合は受け付けない。
- ☆ 記入漏れの無いよう注意すること。記入漏れがある場合は受け付けない。
- ☆ 受講者数等の理由により履修できない場合は掲示により通知する。
- ☆ この用紙は、　　月　　日（　）までに所定の場所に提出すること。

上限単位数を超える授業科目の履修願

年度 期

曜日・時限	
科目名・クラス番号	
教員名	
所属学科	
学生番号	
氏名	

所属学科の 学務委員・ 学年担当教員	確認印	授業担当教員	確認印
--------------------------	-----	--------	-----

○ 上記科目の履修が必要な理由

- ☆ 授業担当教員が非常勤講師の場合は、確認印は必要ない。
- ☆ 授業担当教員（非常勤講師を除く）、学務委員の確認印がない場合は受け付けない。
- ☆ 記入漏れの無いよう注意すること。記入漏れがある場合は受け付けない。
- ☆ 受講者数等の理由により履修できない場合は掲示により通知する。
- ☆ この用紙は、　　月　　日（　）までに所定の場所に提出すること。

年　月　日

成績評価に対する異議申し立て書

情報工学部長 殿

私が履修した科目の成績について、下記のとおり異議を申し立てます。

所属学科

学生番号

氏　名

印

年度　期

科目名・クラス番号	
教　員　名	

○ 異議申し立て内容

- 記入漏れの無いよう注意すること。記入漏れがある場合は受け付けない。

教務係確認欄 (科目担当教員への問い合わせの有無)
有　・　無

他学科科目（所属学科の履修課程表にない授業科目）履修願

年度　期

曜日・時限	
科目名・クラス番号	
教員名	
所属学科	
学生番号	
氏名	

所属学科の 学務委員・ 学年担当教員	確認印	授業担当教員	確認印
--------------------------	-----	--------	-----

※ 学務委員認定欄（必要な場合のみ記入・押印）

「 _____」の読替科目として認定 確認印

○ 上記科目の履修が必要な理由

- ☆ 授業担当教員が非常勤講師の場合は、確認印は必要ない。
- ☆ 授業担当教員（非常勤講師を除く）、学務委員の確認印がない場合は受け付けない。
- ☆ 記入漏れの無いよう注意すること。記入漏れがある場合は受け付けない。
- ☆ 受講者数等の理由により履修できない場合は掲示により通知する。
- ☆ この用紙は、月 日（ ）までに所定の場所に提出すること。

他学部の授業科目の履修願

年度　期

曜日・時限	
科目名・クラス番号	
教員名	
所属学科	
学生番号	
氏名	

所属学科の 学務委員・ 学年担当教員	確認印	工学部の 授業担当教員	確認印
--------------------------	-----	----------------	-----

※ 学務委員認定欄（必要な場合のみ記入・押印）

「

_____」の読替科目として認定 確認印

○ 上記科目の履修が必要な理由

☆ 授業担当教員、学務委員の確認印がない場合は受け付けない。

☆ 記入漏れの無いよう注意すること。記入漏れがある場合は受け付けない。

☆ この用紙は、　　月　　日（　）までに所定の場所に提出すること。

別記様式第9号（第21条関係）

年　月　日

_____学科

学務委員_____印

単位認定取下げ願

下記のとおり、単位認定を取下げます。

記

学生番号 _____ 学生氏名 _____

科目名 _____