

卒業に要する最低修得単位数調(令和3年度入学者適用)

学部・学科・系・専攻	基幹科目			展開科目			共通科目						全学教育科目計	専門教育科目	上限設定	最低修得単位数計	取得学位		
	人間論	社会論	自然論	人文科学	社会科学	自然科学	総合科学	少人数科目	外国語			情報科目						保健体育	留学生対象科目
文 人文社会科学	2	2	2	6	4			6	8	2			40	(1セメスターから開設) 基礎専門科目 入門 人文社会総論 4 英語原書講読入門 2 人文社会序論 概論 基礎 12 専門科目 各論 発展 16 上に単位を指定した以外の専門教育科目 40 卒業論文/卒業研究 12	1年間 48 (1セメスターあたり) 24 (教職科目は除く) ※これ以上の履修を妨げるものではない。		学士(文学)		
	上に指定した単位数以外の全学教育科目から8単位																	86	126
教育 教育科学科	2	2	2	2	2	2	2	6*	8**				3	***	39	(2セメスターから開設) 共通科目 教育文献講読 2 教育学研究入門 2 教育学概論～ 教育相談(教育・学校心理学) 6 教育調査法 ～教育情報活用論 4 教育哲学講義Ⅰ～ 発達障害学講義Ⅲ (障害者・障害児心理学) 22 人間形成論演習Ⅰ ～発達障害学演習Ⅳ 10 教育学実習 2 教育心理学実験Ⅰ(心理学研究法) 教育心理学実験Ⅱ(心理学実験) 4 心理実習 研究指導 2 自由選択 22 卒業研究 12	1年間で48単位(1セメスターあたり24単位で、教職科目、卒業研究は除外する)を目安とする。		学士(教育学)
	1群あたり2単位を含め、基幹科目類から8単位以上選択履修			人文科学群、社会科学群、自然科学群の3群について、1群あたり2単位を含め、展開科目類から12単位以上選択履修			*英語は、必修6単位 **6外国語中から1外国語(8単位)以上選択履修 ***日本語は初修語群の単位として8単位まで認める						86	125					
法 法学科	2	2	2	*展開科目類及び共通科目類に関する原則的卒業要件									39	(1セメスターから開設) 基礎講義科目 公法・私法 2 基礎法 2 政治学 2 基幹講義科目、展開講義科目、及び学部演習 (84)	1年次前期から2年次後期(第1から第4セメスター)において、全学教育科目及び専門教育科目を併せて、各学期(セメスター)ごとに24単位を目安とする。		学士(法学)		
	*基幹科目類に関する原則的卒業要件 「人間論群」、「社会論群」、「自然論群」に属する授業科目のうちから少なくとも2単位ずつを修得すること			① 「人文科学群」、「社会科学群」、「自然科学群」に属する授業科目のうちから少なくとも2単位ずつを修得すること。 ② 展開科目類及び共通科目類の「基礎ゼミ」のうちから、16単位以上を修得すること。 ③ 外国語・英語群の「英語A1-1」、「英語A1-2」、「英語A2-1」、「英語A2-2」、「英語B1-1」、「英語B1-2」、「英語B2-1」、「英語B2-2」、「英語C1-1」、「英語C1-2」、「英語C2-1」、「英語C2-2」は必修である。 ④ 外国語・初修語群のうちから1外国語を選択し、8単位以上修得すること。 ⑤ 情報科目群の「情報基礎A」は必修である。 ⑥ 保健体育群の「スポーツA」、「体と健康」のうちから1単位以上を修得すること。														86	129
	6			②+③+④+⑤+⑥=33									39	90		129			

学部・学科・系・専攻	基幹科目			展開科目			共通科目					全教科 学習計	専門教育科目		上限設定	最低 修得 単位数 計	取得学位	
	人間論	社会論	自然論	人文科学	社会科学	自然科学	総合科学	少人数 数換 科目	外国語		情報 科目		保健 体育	留学 科目				基礎専門科目
経済学系	2*	2*	2*	12**			2*	6***	8***	2***		3****	39	(1セメスターから開設) 基礎専門科目 12 基本専門科目他 74		第1～4セメスター 24 第5セメスター以降 22	125	学士(経済学)
	<p>*基幹科目は、各群につき2単位以上を修得。6単位は必修。転換・少人数科目は1年次対象の基礎ゼミであり、2単位修得することを強く要望する。ただし、履修しない場合には基幹科目で代替することができる。</p> <p>**社会学、心理学、法学、政治学、文化人類学及び人文地理学から4単位を含み、かつ展開科目(経済学と自然科学総合実験-1、-2を除く)の中から12単位を修得すること。</p> <p>***英語6単位(英語Aから2単位、英語Bから2単位、英語Cから2単位)及び6初修外国語(フランス語、ロシア語、中国語、朝鮮語の展開Ⅲ-1、Ⅲ-2、Ⅳ-1、Ⅳ-2及び実践スペイン語Ⅰ-1、Ⅰ-2、Ⅱ-1、Ⅱ-2を除く)の中から1外国語8単位を修得すること。</p> <p>****情報基礎Aが必修である。</p> <p>*****「スポーツA」及び「体と健康」は必修である。</p>													86				
数学科	6			2	2	24*	2	6*	4**	2***		50	(1セメスターから開設) 第1～第6セメスター 26 第4～第6セメスター 16 第7～第8セメスター 10		第1・2・3セメスター 28 第4セメスター以降 28	124		
	<p>*解析学A・B、線形代数学A・B計8単位 及び 解析学C・D、数理統計学、物理学A、B、C、D、化学A～C、生命科学A～C、地球システム科学、地球物質科学、自然地理学、天文学、地球惑星物理学、自然科学総合実験-1・2の中から16単位以上</p> <p>*英語A1-1・2、A2-1・2、B1-1・2、B2-1・2、C1-1・2、C2-1・2の計6単位 **基礎Ⅰ-1・2、Ⅱ-1・2(独、仏、西、露、中、朝)から4単位 ***情報基礎B 2単位</p>													52				
上記のほか、22単位修得(全学教育科目、専門教育科目のいずれでもよい。)																		
物理系	2			2	2	24*	2	6*	4**	2***		50	(1セメスターから開設) 必修授業科目 48 選択授業科目 22		第1・2・3セメスター 28 第4セメスター以降 28	124	学士(理学)	
	<p>基幹科目2単位以上を含む基幹科目・展開科(総合科学)から合計6単位選択必修。 *次の要件を含めて24単位 物理学A、B、C、D 計8単位 自然科学総合実験-1・2 2単位 解析学A・B、線形代数学A・B計8単位 *英語A1-1・2、A2-1・2、B1-1・2、B2-1・2、C1-1・2、C2-1・2の計6単位 **基礎Ⅰ-1・2、Ⅱ-1・2(独、仏、西、露、中、朝)から4単位 ***情報基礎B 2単位</p>													70				
上記のほか、4単位修得(全学教育科目、専門教育科目のいずれでもよい。)																		
宇宙地球物理学系	2			2	2	24*	2	6*	4**	2***		50	(1セメスターから開設) 専門教育科目 62 関連科目		第1・2・3セメスター 28 第4セメスター以降 28	124	学士(理学)	
	<p>基幹科目2単位以上を含む基幹科目・展開科(総合科学)から合計6単位選択必修。 *次の要件を含めて24単位 物理学A、B、C、D 計8単位 自然科学総合実験-1・2 2単位 解析学A・B、線形代数学A・B計8単位 *英語A1-1・2、A2-1・2、B1-1・2、B2-1・2、C1-1・2、C2-1・2の計6単位 **基礎Ⅰ-1・2、Ⅱ-1・2(独、仏、西、露、中、朝)から4単位 ***情報基礎B 2単位</p>													62				
上記のほか、12単位修得(全学教育科目、専門教育科目のいずれでもよい。)																		
化学系	6			2	2	24*	2	6*	4**	2***		50	(1セメスターから開設) 必修授業科目 26 選択授業科目 42		第1・2・3セメスター 28 第4セメスター以降 28	124		
	<p>*次の要件を含め24単位以上 「化学」化学A、B、C 6単位 「数学」解析学A、B、C、D、線形代数学A、B、数理統計学の中から解析学A、線形代数学Aを含む8単位以上 「物理学」物理学A、Cを含む4単位以上 「生物学」「宇宙地球科学」「生命科学A、地球システム科学、地球物質科学の中から2単位以上 「理科実験」自然科学総合実験-1・2 2単位 *英語A1-1・2、A2-1・2、B1-1・2、B2-1・2、C1-1・2、C2-1・2の計6単位 **基礎Ⅰ-1・2、Ⅱ-1・2(独、仏、西、露、中、朝)から4単位 ※ただし、国際学士コースの学生は、Basic Japanese1、Basic Japanese2の7単位及びIntermediate Japanese(3単位)又は日本語A1～J2(各0.5単位)から計3単位の計10単位必修 ***情報基礎B 2単位</p>													68				
上記のほか、6単位修得(全学教育科目、専門教育科目のいずれでもよい。)																		

学部・学科・系・専攻	基幹科目			展開科目			共通科目					全教科 学習計	専門教育科目	上限設定	最低 修得 単位数 計	取得学位							
	人間論	社会論	自然論	人文科学	社会科学	自然科学	総合科学	少人数 数換 科目	外国語		情報 科目						保健 体育	留学 生 対象 科目					
理	地球科学系	6	2	2	24*	2	6*	4**	2***	2	6*	4**	2***	(1セメスターから開設)		第1・2・3セメスター 第4セメスター以降	28 28	学士(理学)					
														必修授業科目	22				選択授業科目の単位には、関連科目の単位を含めることができる。				
	選択必修授業科目	6																					
	選択授業科目	40																					
地球環境科学科	6	2	2	24*	2	6*	4**	2***	2	6*	4**	2***	2	6*	4**	2***	50	68					
上記のほか、6単位修得(全学教育科目、専門教育科目のいずれでもよい。)																							
地球科学系	6	2	2	24*	2	6*	4**	2***	2	6*	4**	2***	2	6*	4**	2***	50	72					
地球惑星物質科学科	6	2	2	24*	2	6*	4**	2***	2	6*	4**	2***	2	6*	4**	2***	50	72					
上記のほか、2単位修得(全学教育科目、専門教育科目のいずれでもよい。)																							
生物学科	6	2	2	24*	2	6*	4**	2***	2	6*	4**	2***	2	6*	4**	2***	(1セメスターから開設)		第1・2・3セメスター 第4セメスター以降	28 28	学士(理学)		
																	必修授業科目	20				選択授業科目の単位には、関連科目の単位を含めることができる。	
	選択必修授業科目	6																					
	選択必修及び選択授業科目	37																					
生物学科	6	2	2	24*	2	6*	4**	2***	2	6*	4**	2***	2	6*	4**	2***	50	63					
上記のほか、11単位修得(全学教育科目、専門教育科目のいずれでもよい。)																							
医学科	2	2	2	18*	*	6**	4***	****	2*****	3	*****	6	15	15	39	61.5	83.5	4	1	2	10	必修(基礎医学実験を除く)	学士(医学)
	臨床医学	83.5																					
	医学・医療入門／行動科学	4																					
医学研究PBL	1																						
医学専門英語	2																						
高次臨床修練	10																						
備考 1 本学部教授会が必要と認める場合には、本表に掲げる授業科目以外の科目を履修することができる。 2 授業科目の配置される学年は変更されることがある。																							
全学教育科目は合計55単位まで修得することができる(上限単位)																							
6	2	2	2	18*	*	6**	4***	****	2*****	3	*****	6	15	15	39	61.5	83.5	4	1	2	10	必修(基礎医学実験を除く)	201



学部・学科・系・専攻	基幹科目			展開科目			共通科目						全教科 学習目 計	専門教育科目			上限設定	最低 修得 単位数 計	取得学位		
	人間 論	社会 論	自然 論	人文 科学	社会 科学	自然 科学	総合 科学	少 人 数 転 換 科 目	外国語		情 報 科 目	保 健 体 育		留 学 生 対 象 科 目	専 門 基 礎 科 目	専 攻 専 門 科 目					
医 保健 学科	看護学 専攻	2	2	2	2	2	10**	2*	6**	4***	2****	3*****	41	専門基礎科目	27			備考 助産師の国家試験受験資格を希望する者は、さらに17単位の 取得が必要です。	128	学士(看護学又は 保健学)	
		6*			8*			*基礎ゼミは必修 **「英語A1, A2」、「英語B1, B2」、「英語C1, C2」の計6単 位は必修 ***初修語は、1外国語を選択履修し、基礎 I-1, I-2及 び II-1, II-2の計4単位を修得 ****「情報基礎A」は必修 *****保健体育は「スポーツA」、「体と健康」は必修						専攻専門科目	60						
		6			18			17						87							
放射線 技術科学 専攻	放射線 技術科学 専攻	2	2	2	2	2	14**	2*	6**	4***	2****	3*****	41	専門基礎科目	17				127	学士(看護学又は 保健学)	
		6*			4*			*基礎ゼミは必修 **「英語A1, A2」、「英語B1, B2」、「英語C1, C2」の計6単 位は必修 ***初修語は、1外国語を選択履修し、基礎 I-1, I-2及 び II-1, II-2の計4単位を修得 ****「情報基礎A」は必修 *****保健体育は「スポーツA」、「体と健康」は必修						専攻専門科目	69						
		6			18			17						86							
検査技術 科学専攻	検査技術 科学専攻	2	2	2	2	2	14**	2*	6**	4***	2****	3*****	41	専門基礎科目	17				127	学士(看護学又は 保健学)	
		6*			4*			*基礎ゼミは必修 **「英語A1, A2」、「英語B1, B2」、「英語C1, C2」の計6単 位は必修 ***初修語は、1外国語を選択履修し、基礎 I-1, I-2及 び II-1, II-2の計4単位を修得 ****「情報基礎A」は必修 *****保健体育は「スポーツA」、「体と健康」は必修						専攻専門科目	69						
		6			18			17						86							
歯 歯 学 科	歯 歯 学 科	2	2	2	18①			2②	6③	4④	2⑤	3⑥	⑦	49	導入科目	2				201	学士(歯学)
		6			①・数学「数理統計学概要」(必修)を含む4単位以上 ②「基礎ゼミ」(必修)2単位 ③1年次に「英語A1-1, A1-2」「英語B1-1, B1-2」「英語A2-1, A2-2」 「英語B2-1, B2-2」4単位、2年次に「英語C1-1, C1-2」1単位、「英語C2-1, C2-2」1単位。 ④1年次に「基礎初修語 I」「基礎初修語 II」4単位以上(同一の外国語を履修) ⑤「情報基礎A」(必修)2単位。歯学部対象の科目を履修すること ⑥「スポーツA」(必修)1単位、「体と健康」(必修)2単位 ⑦外国人留学生は、外国語の初修語として「日本語」を4単位まで卒業に必要な修 得単位に含むことができます						コア科目	101	必修		アドバンス科目	21					
6			43						152						201						

学部・学科・系・専攻	基幹科目			展開科目			共通科目						全教科 学習計	専門教育科目	上限設定	最低 修得 単位数 計	取得学位																																																													
	人間論	社会論	自然論	人文科学	社会科学	自然科学	総合科学	少人数 転換 科目	外国語			情報 科目						保健 体育	留学 科目																																																											
創薬科学科 創薬学	2	2	2	2	2	14①	2②	6③	4④		2	3⑤	⑥	(1セメスターから開設)																																																																
	<p>2 ※</p> <p>① ・自然科学・数学群「解析学概要」、「解析学A」、「解析学B」、「解析学C」、「解析学D」、「線形代数学概要」、「線形代数学A」、「線形代数学B」、「数理統計学概要」及び「数理統計学」の中から2単位以上選択履修</p> <p>・自然科学・物理学群「物理学A」、「物理学B」、「物理学C」及び「物理学D」の中から2単位以上選択履修</p> <p>・自然科学・化学群「化学A」、「化学B」及び「化学C」の中から4単位以上選択履修</p> <p>・自然科学・生物学群「生命科学A」、「生命科学B」及び「生命科学C」の中から4単位以上選択履修</p> <p>・自然科学・理科実験群「自然科学総合実験-1,-2」は必修</p> <p>② 基礎ゼミは必修</p> <p>③ 「英語A1-1,A1-2」、「英語A2-1,A2-2」、「英語B1-1,B1-2」、「英語B2-1,B2-2」、「英語C1-1,C1-2」、「英語C2-1,C2-2」は必修 なお、「英語A1」(1単位)の履修をもって、「英語A1-1,A1-2」(各0.5単位)の履修に代えることができる。英語A2,B1,B2,C1およびC2を履修した場合もそれぞれ「科目名-1,2」の履修に代えることができる。</p> <p>④ 外国語・初修語群「基礎ドイツ語Ⅰ-1,Ⅰ-2 2単位・基礎ドイツ語Ⅱ-1,Ⅱ-2 2単位」、「基礎フランス語Ⅰ-1,Ⅰ-2 2単位・基礎フランス語Ⅱ-1,Ⅱ-2 2単位」、「基礎ロシア語Ⅰ-1,Ⅰ-2 2単位・基礎ロシア語Ⅱ-1,Ⅱ-2 2単位」、「基礎スペイン語Ⅰ-1,Ⅰ-2 2単位・基礎スペイン語Ⅱ-1,Ⅱ-2 2単位」、「基礎中国語Ⅰ-1,Ⅰ-2 2単位・基礎中国語Ⅱ-1,Ⅱ-2 2単位」、「基礎朝鮮語Ⅰ-1,Ⅰ-2 2単位・基礎朝鮮語Ⅱ-1,Ⅱ-2 2単位」から、1外国語について4単位以上選択履修</p> <p>⑤ 保健体育群「スポーツA 1単位」、「体と健康 2単位」は必修</p> <p>⑥ 留学生対象科目群の科目は、留学生のための科目であり、外国語(初修語)の科目として4単位まで認める</p> <p>※ 上記の他、展開科目類自然科学群、総合科学群及び共通科目類情報科目群から2単位以上修得</p>													<table border="1"> <tr><td colspan="2">創薬科学科</td><td colspan="2">(1セメスターから開設)</td></tr> <tr><td>基幹教育科目</td><td>66</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>展開教育科目</td><td>14</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>研究者教育科目</td><td>20</td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">薬学科</td><td colspan="2">(1セメスターから開設)</td></tr> <tr><td>基幹教育科目</td><td>66</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>発展教育科目</td><td>45</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>実務教育科目</td><td>27</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>研究者教育科目</td><td>22</td><td></td><td></td></tr> </table>	創薬科学科		(1セメスターから開設)		基幹教育科目	66			展開教育科目	14			研究者教育科目	20			薬学科		(1セメスターから開設)		基幹教育科目	66			発展教育科目	45			実務教育科目	27			研究者教育科目	22			第1から第4セメスターの各セメスターに履修登録できる単位の上限は30単位を目安とする。ただし、専門教育科目の必修科目、自由聴講科目、教職に関する科目、再履修科目は含めない。	創薬 143 薬学 203	学士(創薬科学、薬学)																									
創薬科学科		(1セメスターから開設)																																																																												
基幹教育科目	66																																																																													
展開教育科目	14																																																																													
研究者教育科目	20																																																																													
薬学科		(1セメスターから開設)																																																																												
基幹教育科目	66																																																																													
発展教育科目	45																																																																													
実務教育科目	27																																																																													
研究者教育科目	22																																																																													
6	2	2	2	①	24②	①	③	6④	4⑤		2⑥	③⑦	43	創薬100/薬学160 (1セメスターから開設)	1セメスターあたり 24																																																															
機械知能・航空工学科	<p>① 3群の中から、2群を選択し、それぞれ1科目2単位、計4単位を修得</p> <p>② ・解析学A、解析学B、解析学C、線形代数学A、物理学A、物理学B、化学B、自然科学総合実験(-1,-2)は必修 ・解析学D、線形代数学B、数理統計学、物理学C、物理学D、化学A、化学C、生命科学A、地球物質科学から、数学を重視して8単位以上を修得</p> <p>③ 基礎ゼミ、体と健康から1科目2単位を修得すること</p> <p>④ 英語A1(-1,-2)、英語A2(-1,-2)、英語B1(-1,-2)、英語B2(-1,-2)、英語C1(-1,-2)、英語C2(-1,-2)の計6単位は必修</p> <p>⑤ 初修語群(ドイツ語、フランス語、ロシア語、スペイン語、中国語、朝鮮語)から、1外国語を選択し、4科目4単位を修得</p> <p>⑥ 情報基礎B 2単位必修</p> <p>⑦ スポーツA 1単位必修</p>													<table border="1"> <tr><td colspan="2">コース</td><td>必修</td><td>選択</td></tr> <tr><td>機械システム</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ファインメカニクス</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ロボティクス</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>航空宇宙</td><td>18</td><td></td><td>63</td></tr> <tr><td>量子サイエンス</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>エネルギー環境</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>機械・医工学</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	コース		必修	選択	機械システム				ファインメカニクス				ロボティクス				航空宇宙	18		63	量子サイエンス				エネルギー環境				機械・医工学					130	学士(工学)																													
	コース		必修	選択																																																																										
機械システム																																																																														
ファインメカニクス																																																																														
ロボティクス																																																																														
航空宇宙	18		63																																																																											
量子サイエンス																																																																														
エネルギー環境																																																																														
機械・医工学																																																																														
6	2	2	2	2①	2②	24③	④	6⑤	4⑥		2⑦	④⑧	49	81 (1セメスターから開設)	1セメスターあたり 24																																																															
電気情報 物理工学科	<p>① 「人文科学」群から1科目2単位を修得すること。なお、「基幹科目：人間論」群で4単位以上修得した場合、そのうち2単位を「人文科学」群の修得単位として扱う。</p> <p>② 「社会科学」群から1科目2単位を修得すること。なお、「基幹科目：社会論」群で4単位以上修得した場合、そのうち2単位を「社会科学」群の修得単位として扱う。</p> <p>③ ・解析学A、解析学B、解析学C、線形代数学A、線形代数学B、数理統計学、物理学A、物理学B、化学A、自然科学総合実験(-1,-2)は必修</p> <p>・物理学C、化学B、化学C、生命科学A、地球物質科学、地球惑星物理学から、4単位を修得。なお、「基幹科目：自然論」群で4単位以上修得した場合、そのうち2単位を「自然科学」群の修得単位として扱う。</p> <p>④ 基礎ゼミ、体と健康、「総合科学」群の中から、1科目2単位を修得すること。4単位以上修得した場合は、そのうち2単位を「自然科学」群の修得単位として扱う。</p> <p>⑤ 英語A1(-1,-2)、英語A2(-1,-2)、英語B1(-1,-2)、英語B2(-1,-2)、英語C1(-1,-2)、英語C2(-1,-2)の計6単位は必修</p> <p>⑥ 初修語群(ドイツ語、フランス語、ロシア語、スペイン語、中国語、朝鮮語)から、1外国語を選択し、4科目4単位を修得</p> <p>⑦ 情報基礎B 2単位必修</p> <p>⑧ スポーツA 1単位必修</p>													<table border="1"> <tr><td colspan="2">コース</td><td>科目</td><td>必修</td><td>選択必修</td></tr> <tr><td rowspan="2">電気工学 通信工学</td><td>情報処理演習</td><td></td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>工学部共通科目</td><td></td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td>学科専門科目</td><td>46</td><td>28</td></tr> <tr><td rowspan="2">電子工学 応用物理学</td><td>情報処理演習</td><td></td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>工学部共通科目</td><td></td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td>学科専門科目</td><td>50</td><td>24</td></tr> <tr><td rowspan="2">情報工学</td><td>情報処理演習</td><td></td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>工学部共通科目</td><td></td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td>学科専門科目</td><td>45</td><td>29</td></tr> <tr><td rowspan="2">バイオ・医工学</td><td>情報処理演習</td><td></td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>工学部共通科目</td><td></td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td>学科専門科目</td><td>48</td><td>26</td></tr> </table>	コース		科目	必修	選択必修	電気工学 通信工学	情報処理演習		1	0	工学部共通科目		0				学科専門科目	46	28	電子工学 応用物理学	情報処理演習		1	0	工学部共通科目		0				学科専門科目	50	24	情報工学	情報処理演習		1	0	工学部共通科目		0				学科専門科目	45	29	バイオ・医工学	情報処理演習		1	0	工学部共通科目		0				学科専門科目	48	26		124	
	コース		科目	必修	選択必修																																																																									
電気工学 通信工学	情報処理演習		1	0																																																																										
	工学部共通科目		0																																																																											
		学科専門科目	46	28																																																																										
電子工学 応用物理学	情報処理演習		1	0																																																																										
	工学部共通科目		0																																																																											
		学科専門科目	50	24																																																																										
情報工学	情報処理演習		1	0																																																																										
	工学部共通科目		0																																																																											
		学科専門科目	45	29																																																																										
バイオ・医工学	情報処理演習		1	0																																																																										
	工学部共通科目		0																																																																											
		学科専門科目	48	26																																																																										
6	2	2	2	2①	2②	24③	④	6⑤	4⑥		2⑦	④⑧	49	75 (1セメスターから開設)	1セメスターあたり 24																																																															

学部・学科・系・専攻	基幹科目			展開科目			共通科目						全教科 学習計	専門教育科目	上限設定	最低 修得 単位数 計	取得学位									
	人間論	社会論	自然論	人文科学	社会科学	自然科学	総合科学	少人数 数換 科目	外国語			情報 科目						保健 体育	留学 対象 科目							
化学・バイオ 工学	2	2	2	2	2	24①	②	6③	4④		2⑤	2⑥		(1セメスターから開設)	1セメスターあたり	24	学士(工学)									
	6			43						49	78			1セメスターあたり 24		127										
<p>①・解析学A、解析学B、線形代数学A、物理学A、物理学B、物理学C、化学A、化学B、自然科学総合実験(-1,-2)は必修</p> <p>・解析学C、解析学D、線形代数学B、数理統計学、物理学B、化学C、生命科学A、生命科学B、地球システム科学、地球物質科学、地球惑星物理学の中から数学1科目2単位を含め、8単位を修得すること</p> <p>②「総合科目」、「現代学問論」、「カレントトピックス科目」、「国際教育科目」、基礎ゼミ、体と健康の中から、2単位を修得すること。 国際教育科目群(2単位)の修得をもって、人間論群、社会論群、または自然論群のいずれか一つの修得に代えることができる。</p> <p>③ 英語A1(-1,-2)、英語A2(-1,-2)、英語B1(-1,-2)、英語B2(-1,-2)、英語C1(-1,-2)、英語C2(-1,-2)の計6単位は必修</p> <p>④ 初修語群(ドイツ語、フランス語、ロシア語、スペイン語、中国語、朝鮮語)から、1外国語を選択し、4科目4単位を修得</p> <p>⑤ 情報基礎B 2単位必修</p> <p>⑥ スポーツA 1単位必修</p>													<table border="1"> <tr><td></td><td>必修</td><td>選択</td></tr> <tr><td>工学共通科目</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>学科専門科目</td><td>48</td><td>26</td></tr> <tr><td>小計</td><td>51</td><td>27</td></tr> </table>			必修	選択	工学共通科目	3	1	学科専門科目	48	26	小計	51	27
	必修	選択																								
工学共通科目	3	1																								
学科専門科目	48	26																								
小計	51	27																								
工  材料科学 学	2	2	2	2	2	22①	②	6③	4④		2⑤	1⑥	②	(1セメスターから開設)	1セメスターあたり	24	学士(工学)									
	6			43						49	81			1セメスターあたり 24		130										
<p>①・解析学A、解析学B、線形代数学A、物理学A、物理学B、物理学C、化学A、化学B、自然科学総合実験(-1,-2)は必修</p> <p>・解析学C、線形代数学B、数理統計学、化学Cから、4単位を修得すること</p> <p>②・解析学D、物理学D、生命科学A、生命科学B、生命科学C、地球システム科学、地球物質科学、自然地理学、天文学、地球惑星物理学、総合科目、カレントトピックス科目、現代学問論、国際教育科目、基礎ゼミ、体と健康の中から4単位を修得すること</p> <p>③ 英語A1(-1,-2)、英語A2(-1,-2)、英語B1(-1,-2)、英語B2(-1,-2)、英語C1(-1,-2)、英語C2(-1,-2)の計6単位は必修</p> <p>④ 初修語群(ドイツ語、フランス語、ロシア語、スペイン語、中国語、朝鮮語)から、1外国語を選択し、4科目4単位を修得</p> <p>⑤ 情報基礎B 2単位必修</p> <p>⑥ スポーツA 1単位必修</p>													<table border="1"> <tr><td></td><td>必修</td><td>選択</td></tr> <tr><td>工学共通科目</td><td>3</td><td>61</td></tr> <tr><td>学科専門科目</td><td>17</td><td></td></tr> <tr><td>小計</td><td>20</td><td>61</td></tr> </table>			必修	選択	工学共通科目	3	61	学科専門科目	17		小計	20	61
	必修	選択																								
工学共通科目	3	61																								
学科専門科目	17																									
小計	20	61																								





学部・学科・系・専攻	基幹科目			展開科目			共通科目							全教科 学習計	専門教育科目	上限設定	最低 修得 単位数 計	取得学位	
	人間論	社会論	自然論	人文科学	社会科学	自然科学	総合科学	少人数 数換 科目	外国語			情報 科目	保健 体育						留学 対象 科目
農	2	2	2	2	2	20①	2②	2③	6④	4⑤		2⑥	3⑦						
				<p>①・自然科学群「数学」解析学概要、線形代数学概要、数理統計学概要の3科目6単位を修得すること(必修科目)</p> <p>・自然科学群「物理学」物理学A、物理学B、物理学C、物理学Dの中から1科目を選択履修し、2単位を修得すること</p> <p>・自然科学群「化学」化学A、化学Cの2科目4単位を修得すること(必修科目)</p> <p>・自然科学群「生物学」生命科学A、生命科学Bの2科目4単位を修得すること(必修科目)</p> <p>・自然科学群「宇宙地球科学」5科目の中から1科目を選択履修し、2単位を修得すること</p> <p>・自然科学群「理科実験」自然科学総合実験-1及び2の2科目2単位を修得すること(必修科目)</p> <p>② 4科目の中から1科目を選択履修し、2単位を修得すること</p> <p>③ 基礎ゼミ2単位必修</p> <p>④ 英語A1(A1-1及びA1-2)、英語A2(A2-1及びA2-2)、英語B1(B1-1及びB1-2)、英語B2(B2-1及びB2-2)、英語C1(C1-1及びC1-2)、英語C2(C2-1及びC2-2)の計6単位は必修</p> <p>⑤ 1外国語を選択し、基礎 I-1、I-2及び II-1、II-2を合わせて4単位を修得すること(必修科目)</p> <p>⑥ 情報基礎Aの1科目2単位を修得すること(必修科目)</p> <p>⑦ スポーツA(実技)、体と健康(講義)の2科目3単位を修得すること(必修科目)</p>															
生物生産科学科															49	85	1、2年次のみ1年間 60	134	学士(農学)
応用生物化学科															49	85	1、2年次のみ1年間 60	134	
													49	85	1、2年次のみ1年間 60	134			