

大分大学理工学部履修規程

平成29年4月1日制定

平成29年理工学部規程第2号

(趣旨)

第1条 この規程は、大分大学学則（以下「学則」という。）第19条第4項の規定により、大分大学理工学部（以下「本学部」という。）の教育課程の編成、履修方法等に関し必要な事項を定める。

(教育課程)

第2条 本学部の教養教育科目は、全学共通科目、外国語科目及び身体・スポーツ科学科目に区分する。

3 本学部の専門教育科目は、必修科目及び選択科目に区分する。

(卒業要件)

第3条 本学部所定の教育課程の修了に当たり、教養教育科目及び専門教育科目に区分された授業科目の単位を別表第1のとおり修得し、かつ、累積成績指標値（全学期を通した1単位当たりの成績の平均値をいう。）が1.0以上でなければならない。

2 本学部に3年以上在学した者が前項に規定する単位を優秀な成績で修得したものと認められる場合は、本学部所定の教育課程を修了したものとすることができる。

(授業科目及び履修方法)

第4条 教養教育科目の授業科目及び履修方法は、別表第2のとおりとする。

2 専門教育科目の学科別授業科目及び履修方法は、別表第3のとおりとする。

3 専門教育科目の履修方法に関し必要な事項は、別に定める。

(履修手続)

第5条 学生は、各学期始めの所定の期日までに、その学期において履修しようとする授業科目を、別に定める様式により学部長に届け出なければならない。

2 学生が各学期において履修登録することができる単位数の上限は、別に定める。

(成績評価及び単位の認定)

第6条 履修した科目の成績の評価は定期試験及び中間試験、授業等の出席状況、学習状況、学習報告等を総合して行うものとする。

2 成績評価は100点満点で行い、点数ごとの評語は、次の各号に掲げるとおりとする。

- (1) S 90点以上
- (2) A 80点以上90点未満
- (3) B 70点以上80点未満
- (4) C 60点以上70点未満
- (5) F+ 50点以上60点未満
- (6) F 50点未満

3 F+及びFについては、不合格とする。

- 4 合格した者に対し、所定の単位を認定する。
- 5 成績指標算定における評価点は、次の各号に掲げるとおりとする。
 - (1) S 4点
 - (2) A 3点
 - (3) B 2点
 - (4) C 1点
 - (5) F+ 0点
 - (6) F 0点
- 6 前各項に定めるもののほか、成績評価、単位認定及び試験に関し必要な事項は、別に定める。

(追試験)

第7条 病気、忌引、就職試験その他のやむを得ない事情により定期試験等を受験できなかった者に対し、本人の願い出により追試験を許可することがある。

- 2 追試験を希望する者は、所定の願書にその理由に応じて医師の診断書、就職試験先の受験証明書その他の証明書を添付の上、担当教員の認印を受けて、欠席した試験日から1週間以内に学部長に願い出なければならない。

(再試験)

第8条 定期試験及び追試験において再試験の評価を受けた科目については、再試験を受けることができる。

- 2 再試験は、次の学期末までに担当教員の指示により実施するものとする。ただし、卒業予定者の再試験については、当該学期の別に定める日までに実施するものとする。

(進路変更勧告等)

第9条 学期成績指標値(当該学期における1単位当たりの成績の平均値をいう。)又は修得単位数が別に定める数値を満たさない場合は、学生に対し、学業不振に係る注意又は進路変更の勧告を行うものとする。

(雑則)

第10条 この規程に定めるもののほか、教育課程の編成、履修方法等に関し必要な事項は、学部長が別に定める。

附 則

この規程は、平成29年4月1日から施行する。

別表第 1

卒業に必要な最低修得単位・累積成績指標値

創生工学科	共創理工学科
<p>●機械コース</p> <p>教養教育科目 以下の16単位を含む26単位以上</p> <ul style="list-style-type: none"> ・基礎理工学入門 必修2単位 ・情報セキュリティ基礎 必修2単位 ・知的財産論, イノベーション科学技術論から選択必修2単位 ・「大分を創る」(テーマ)の設定科目から選択必修2単位 ・主題「福祉・地域」から 選択必修2単位 ・外国語科目から「英語Ⅰ」4単位, 「英語Ⅱ」2単位 <p>専門教育科目 以下の95単位を含む106単位以上 (理工学基礎教育科目)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・必修12単位 ・「基礎解析学3」2単位・「基礎代数学3」2単位 <p>(理工学展開科目)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・必修4単位 ・「機械数学」2単位 ・「工業力学基礎・演習」2単位 ・「微分方程式」2単位・「機械物理学」2単位 <p>(専門科目)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・必修12単位 ・機械科目群A 51単位 ・コース共通科目から「材料力学」2単位, 「プログラミング」2単位 <p>以上を満たし合計132単位以上かつ累積成績指標値が1.0以上</p> <p>●電気電子コース</p> <p>教養教育科目 以下の16単位を含む26単位以上</p> <ul style="list-style-type: none"> ・基礎理工学入門 必修2単位 ・情報セキュリティ基礎 必修2単位 ・知的財産論, イノベーション科学技術論から選択必修2単位 ・「大分を創る」(テーマ)の設定科目から選択必修2単位 ・主題「福祉・地域」から 選択必修2単位 ・外国語科目から「英語Ⅰ」4単位, 「英語Ⅱ」2単位 <p>専門教育科目 以下の89単位を含む104単位以上 (理工学基礎教育科目)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・必修12単位 ・「基礎解析学3」2単位 <p>(理工学展開科目)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・必修4単位 	<p>●数理科学コース</p> <p>教養教育科目 以下の16単位を含む26単位以上</p> <ul style="list-style-type: none"> ・基礎理工学入門 必修2単位 ・情報セキュリティ基礎 必修2単位 ・知的財産論, イノベーション科学技術論から選択必修2単位 ・「大分を創る」(テーマ)の設定科目から選択必修2単位 ・主題「福祉・地域」から 選択必修2単位 ・外国語科目から「英語Ⅰ」4単位, 「英語Ⅱ」2単位 <p>専門教育科目 以下の82単位を含む98単位以上 (理工学基礎教育科目)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・必修2単位 ・「力学」2単位 <p>(理工学展開科目)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・必修4単位 ・「情報科学A」2単位 ・「情報科学B」2単位 ・「情報科学B展望」2単位・「原子と分子」2単位 <p>(専門科目)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・必修8単位 ・数理科学科目群A 48単位 ・コース共通科目から「基礎プログラミング」2単位, 「統計科学A」2単位, 「音メディア処理」2単位, 「応用数学A」2単位, 「応用数学A展望」2単位 <p>以上を満たし合計124単位以上かつ累積成績指標値が1.0以上</p> <p>また, 専門科目の「化学実験」「宇宙科学」の単位は理工学展開科目として, 「電磁気学」は理工学基礎科目として習得する。</p> <p>●知能情報システムコース</p> <p>教養教育科目 以下の14単位を含む26単位以上</p> <ul style="list-style-type: none"> ・基礎理工学入門 必修2単位 ・知的財産論, イノベーション科学技術論から選択必修2単位 ・「大分を創る」(テーマ)の設定科目から選択必修2単位 ・主題「福祉・地域」から 選択必修2単位 ・外国語科目から「英語Ⅰ」4単位, 「英語Ⅱ」2単位 <p>専門教育科目 以下の87単位を含む102単位以上 (理工学基礎教育科目)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・必修2単位 ・「基礎解析学1」2単位・「基礎代数学1」2単位 ・「基礎解析学2」2単位・「基礎代数学2」2単位 ・「基礎解析学3」2単位・「基礎代数学3」2単位

別表第 1

卒業に必要な最低修得単位・累積成績指標値

<p>・「物理学実験」 2 単位 ・「電気磁気学 1」 2 単位 ・「電気磁気学 2」 2 単位・「電気磁気学 3」 2 単位 ・「電気磁気学 4」 2 単位・「複素関数」 2 単位 (専門科目) ・必修 1 2 単位 ・電気電子科目群 A 3 6 単位 ・コース共通科目から「プログラミング」 2 単位, 「電気回路 1」 2 単位, 「電気回路 2」 2 単位, 「電子回路 1」 2 単位, 「電子回路 2」 2 単位, 「論文輪講」 1 単位</p> <p>以上を満たし合計 1 3 0 単位以上かつ累積成績指標値が 1. 0 以上</p> <p>●福祉メカトロニクスコース 教養教育科目 以下の 1 6 単位を含む 2 6 単位以上 ・基礎理工学入門 必修 2 単位 ・情報セキュリティ基礎 必修 2 単位 ・知的財産論, イノベーション科学技術論から選択必修 2 単位 専門教育科目 以下の 1 0 0 単位を含む 1 0 2 単位以上 (理工学基礎教育科目) ・必修 1 2 単位 ・「基礎解析学 3」 2 単位・「基礎代数学 3」 2 単位 (理工学展開科目) ・必修 4 単位 ・「フーリエ解析」 2 単位・「ベクトル解析」 2 単位 ・「複素関数」 2 単位 ・「物理数学 1」 2 単位 ・「物理数学 2」 2 単位 (専門科目) ・必修 1 2 単位 ・福祉メカトロニクス科目群 A 4 1 単位 ・コース共通科目から「プログラミング」 2 単位, 「電気回路 1」 2 単位, 「電気回路 2」 2 単位, 「電子回路 1」 2 単位, 「論文輪講」 1 単位 ・「工業概論(メカトロニクス)」を除く福祉メカトロニクス科目群 B 及びコース共通科目の「スポーツ工学」「身体運動機能学」「リハビリテーション工学」「電子回路 2」「数値解析」「プラズマ工学」「科学英語表現法」「インターンシップ A」「インターンシップ B」のうちから選択 8 単位</p> <p>以上を満たし合計 1 2 8 単位以上かつ累積成績指標値が 1. 0 以上</p>	<p>(理工学展開科目) ・必修 4 単位 ・「計算機科学概論」 2 単位・「情報論理学」 2 単位 ・「情報科学 C」 2 単位 (専門科目) ・必修 8 単位 ・知能情報システム科目群 A 3 5 単位 ・コース共通科目から「基礎プログラミング」 2 単位, 「基礎プログラミング演習 1」 1 単位, 「基礎プログラミング演習 2」 1 単位, 「統計科学 A」 2 単位, 「ヒューマン・インタフェース」 2 単位, 「マルチメディア処理」 2 単位「人工知能基礎」 2 単位, 「データベースシステム」 2 単位, 「音メディア処理」 2 単位, 「応用数学 A」 2 単位, 「応用数学 B」 2 単位</p> <p>以上を満たし合計 1 2 8 単位以上かつ累積成績指標値が 1. 0 以上 また, 専門科目の「環境生物学」「環境地球科学」「大気海洋科学」「宇宙科学」の単位は理工学展開科目として, 「電磁気学」は理工学基礎科目として習得する。</p> <p>●自然科学コース 教養教育科目 以下の 1 6 単位を含む 2 6 単位以上 ・基礎理工学入門 必修 2 単位 ・情報セキュリティ基礎 必修 2 単位 ・知的財産論, イノベーション科学技術論から選択必修 2 単位 専門教育科目 以下の 6 0 単位を含む 9 8 単位以上 (理工学基礎教育科目) ・必修 2 単位 ・「力学」 2 単位 ・「基礎物理学」 2 単位 ・「基礎化学」 2 単位 ・「基礎生物学」 2 単位 ・「基礎地学」 2 単位 ・「基礎解析学 1」 2 単位 ・「基礎代数学 1」 2 単位・「基礎解析学 2」 2 単位 (理工学展開科目) ・必修 4 単位 ・「コミュニケーション実習」 2 単位・「物理学実験」 2 単位 ・「生物学実験」 2 単位 ・「地学実験」 2 単位 ・コース共通科目から「化学実験」 2 単位 (理工学展開科目として習得する) (専門科目) ・必修 8 単位 ・自然科学科目群 A 1 4 単位 ・コース共通科目から「生物化学」 2 単位, 「食品衛生化学 1」 1 単位, 「食品衛生化学 2」 1 単位, 「食品科学概論」 2 単位</p>
--	--

別表第 1

卒業に必要な最低修得単位・累積成績指標値

<p>●建築学コース 教養教育科目 以下の16単位を含む26単位以上</p> <ul style="list-style-type: none">・基礎理工学入門 必修2単位・情報セキュリティ基礎 必修2単位・知的財産論, イノベーション科学技術論から選択必修2単位 <p>「大分を創る」(テーマ)の設定科目から選択必修2単位</p> <ul style="list-style-type: none">・主題「福祉・地域」から 選択必修2単位・外国語科目から「英語Ⅰ」4単位, 「英語Ⅱ」2単位 <p>専門教育科目 以下の90.5単位を含む104.5単位以上</p> <p>(理工学基礎教育科目)</p> <ul style="list-style-type: none">・必修12単位 <p>(理工学展開科目)</p> <ul style="list-style-type: none">・必修4単位・「フーリエ解析」2単位・「ベクトル解析」2単位・「建築図学」2単位・「建築物理シミュレーション」1.5単位 <p>(専門科目)</p> <ul style="list-style-type: none">・必修12単位に加え建築学科目群A 5.5単位 <p>以上を満たし合計130.5単位以上かつ累積成績指標値が1.0以上</p>	<p>以上を満たし合計124単位以上かつ累積成績指標値が1.0以上</p> <p>●応用化学コース 教養教育科目 以下の16単位を含む26単位以上</p> <ul style="list-style-type: none">・基礎理工学入門 必修2単位・情報セキュリティ基礎 必修2単位・知的財産論, イノベーション科学技術論から選択必修2単位 <p>「大分を創る」(テーマ)の設定科目から選択必修2単位</p> <ul style="list-style-type: none">・主題「福祉・地域」から 選択必修2単位・外国語科目から「英語Ⅰ」4単位, 「英語Ⅱ」2単位 <p>専門教育科目 以下の66単位を含む102単位以上</p> <p>(理工学基礎教育科目)</p> <ul style="list-style-type: none">・必修2単位・「力学」2単位 ・「基礎解析学1」2単位・「基礎代数学1」2単位・「基礎解析学2」2単位 <p>(理工学展開科目)</p> <ul style="list-style-type: none">・必修4単位・「化学1」2単位・「化学2」2単位 <p>(専門科目)</p> <ul style="list-style-type: none">・必修8単位・応用化学科目群A 26単位・コース共通科目から「無機化学」2単位, 「物理化学1」2単位, 「物理化学2」2単位, 「生物化学」2単位, 「食品衛生化学1」1単位, 「食品衛生化学2」1単位, 「食品科学概論」2単位, 「化学実験」2単位 <p>以上を満たし合計128単位以上かつ累積成績指標値が1.0以上</p> <p>また, 理工学基礎教育科目の「基礎物理学」「基礎地学」, 専門科目の「環境生物学」「環境地球科学」「生物系統学」「気象学」「大気海洋科学」「宇宙科学」の単位は理工学展開科目として, 「電磁気学」は理工学基礎科目として習得する。</p>
---	--

※「累積成績指標値」とは, GPA (Grade Point Average)という成績評価値における一つの指標値であり, 各科目の平均値として合格ラインである1.0以上を指定する。

別表第 2

教養教育科目

区分	授業科目	単位数		成績 指標 制度	履 修 上 限 制	週授業時間数				卒業に必要な 最低修得単位
		必修	選択			1年次		2年次		
						前期	後期	前期	後期	
全学 共通 科目	基礎理工学入門	2		○	○	2				左記の 16 単位 (知能情報システム コースは「情報セキュ リティ基礎」を除 く 14 単位) を含む教養教育科目 26 単位以上
	情報セキュリティ基礎	2		○	○	(2)	(2)			
	知的財産論※	(2)	※ど ちら か選 択必 修	○	○			(2)		
	イノベーション科学技術論※	(2)		○	○			(2)		
	「大分を創る」(テーマ)科目 から選択	2		○	○	/				
	主題「福祉・地域」から選択	2		○	○	/				
外国 語科 目	英 語 I	4		○	○	4	4			
	英 語 II	2		○	○			2	2	

○その他の科目については、「教養教育科目ガイドブック」に定める。

○履修上限制，成績指標制度ともに対象科目（集中講義を除く）。

○「身体・スポーツ科学科目」は履修上限制は非対象科目。成績指標制度は対象科目（集中講義を除く）

別表第3 専門教育科目学科別授業科目及び履修方法

創生工学科							共創理工学科										
科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態		
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習
専門教育科目	機械科目群A	材料力学基礎・解析	2前	3		○			専門教育科目	解析学2	1後	2		○			
		熱力学基礎・解析	2前	3		○				解析学2 展望	1後	2		○			
		流体力学基礎・解析	2前	3		○				代数学2	1後	2		○			
		熱工学	2後	2		○				代数学2 展望	1後	2		○			
		流体力学	2後	2		○				解析学3	2前	2		○			
		機械設計学基礎	2後	2		○				解析学3 展望	2前	2		○			
		機械計測工学	2後	2		○				代数学A	2前	2		○			
		CAD演習	2後	1			○			代数学A 展望	2前	2		○			
		機械力学基礎・解析	3前	3		○				解析学A	2前	2		○			
		システム制御	3前	2		○				解析学A 展望	2前	2		○			
		伝熱学	3前	2		○				解析学4	2後	2		○			
		流体力学	3前	2		○				解析学4 展望	2後	2		○			
		機械応用設計・解析	3前	1			○			幾何学A	2後	2		○			
		機械工学実験1	3前	2				○		幾何学A 展望	2後	2		○			
		機械工学実験2	3後	2				○		数理科学輪講A	3前	3			○		
	機械力学	3後	2			○		数理科学輪講B	3後	3			○				
	熱エネルギー工学	3後	2			○		数理科学英語	3後	2		○					
	エネルギー移動工学	3後	2			○		キャリア開発指導	3前	2		○					
	流体エネルギー工学	3後	2			○		数理科学科目群B	代数学B	3前	2		○				
	テクニカルイングリッシュ	4前	1			○			幾何学B	3前	2		○				
	工業倫理	2後・3前	1			○			解析学B	3前	2		○				
	機械科目群B	機械加工学	3前	2		○			数理科学特別講義A	3通	2		○				
		材料と弾性の力学	3前	2		○			代数学C	3後	2		○				
		メカトロニクス	3前	2		○			幾何学C	3後	2		○				
		計算力学	3前	2		○			解析学C	3後	2		○				
		工業概論(機械)	3後	2		○			応用数学C	3後	2		○				
	電気電子科目群A	電気電子工学入門	1前	2		○			数理科学特別講義B	3通	2		○				
		電気電子数学	1前	2		○			知能情報システム科目群A	アルゴリズム論	1後	2		○			
		電気回路3	2前	2		○				応用プログラミング演習1	1後	1			○		
		過渡現象論	2後	2		○				応用プログラミング演習2	2前	1			○		
		情報伝送工学	2後	2		○				計算機アーキテクチャ1	1後	2		○			
		電気電子計測工学	2前	2		○				計算機アーキテクチャ2	2前	2		○			
		電気電子基礎実験1	2前	2			○			情報構造論	2前	2		○			
		電気電子基礎実験2	2後	2			○	デジタル回路		2後	2		○				
		電気機器工学	2後	2		○		オペレーティング・システム		2前	2		○				
		電子物性工学	2後	2		○		計算機科学演習		2前	1			○			
		計算機工学	2後	2		○		言語処理		3前	2		○				
		電気エネルギー変換工学	3前	2		○		ソフトウェア工学1		2後	2		○				
		通信工学	3前	2		○		ソフトウェア工学2		3前	2		○				
		電磁波・光工学	3前	2		○		ソフトウェア開発演習1		2後	1			○			
		線形システム	3前	2		○		ソフトウェア開発演習2		3前	1			○			
	電気電子工学実験1	3前	2			○	情報ネットワーク	2後		2		○					
	電気電子工学実験2	3後	2			○	計算機システム実験	3前	2				○				
	制御工学	3後	2		○		情報セキュリティ	3前	2		○						
	電気電子科目群B	マイクロコンピュータ工学	4前	2		○		知識処理論	3前	2		○					
電力エネルギー工学		3前	2		○		知能システム実験	3後	2			○					
電波・アンテナ工学		3後	2		○		情報英語	3後	2		○						
情報理論		3前	2		○		知能情報システム科目群B	情報セキュリティ演習	3後	1			○				
高電圧工学		3前	2		○			英語コミュニケーション	3前	1		○					
半導体工学		3前	2		○			知的処理演習	3後	1			○				
集積回路工学		3後	2		○			技術者倫理	3後	2		○					
電気電子材料		3後	2		○			情報工学特別講義1	4前	2		○					
電気法規および施設管理		3後	2		○			情報工学特別講義2	4前	2		○					

別表第3 専門教育科目学科別授業科目及び履修方法

創生工学科							共創理工学科												
科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態				
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習		
専門教育科目	電気電子科目群B	通信方式	3後	2		○			専門教育科目	知能情報システム科目群B	情報工学特別実習2A	2通	1				○		
		電子機器	3後	2		○					情報工学特別実習2B	2通	2					○	
		デジタル回路	3後	2		○					情報工学特別実習3A	3通	1					○	
		電気電子英語	3後	2		○					情報工学特別実習3B	3通	2					○	
		電気機器設計・製図	4前	2			○				情報工学特別実習4A	4通	1					○	
		通信法規	4前	2		○					情報工学特別実習4B	4通	2					○	
		工業概論(電気電子)	3後	2		○					機械工学概論	2前	2			○			
		福祉メカトロニクス科目群A	メカトロニクス入門	1前	2		○				音響工学	4前	2			○			
			情報処理	1前	2		○				情報職業指導	3前	2			○			
			材料力学1	2前	2		○				情報職業指導演習	3後	1				○		
			材料力学2	2後	2		○				自然科学科目群A	自然科学概論	1前	2			○		
			電磁気学1	2前	2		○					有機化学概論	2前	2			○		
			電磁気学2	2後	2		○					環境生物学	2後	2			○		
			機器設計製図	2前	1					○		環境地球科学	2後	2			○		
			複合システム解析	2後	2		○					地域資源フィールドワーク	3前	2			○		
			バイオメカニズム	2後	2		○					自然科学特別講義1	2通	1			○		
			制御工学1	2後	2		○					自然科学特別講義2	3通	1			○		
			制御工学2	3後	2		○					外書講読	4通	2			○		
			機械工学実験	2後	2					○	自然科学科目群B	機能物質化学1	2後	2			○		
			線形システム論	3前	2		○					機能物質化学2	3前	2			○		
			非線形システム概論	3後	2		○					分子生物学	2後	2			○		
			機器設計工学1	3前	2		○					生物系統学	2前	2			○		
			機構力学	3前	2		○					応用生物学	3前	2			○		
			電気機器1	3前	2		○					応用生物学実験	3後	2					○
			計測工学1	3前	2		○					気象学	3前	2			○		
			電気電子工学実験	3前	2					○		量子論	3前	2			○		
			ロボット工学	3後	2		○					計算理学基礎	1後	2			○		
			計測制御工学実験	3後	2					○		有機構造解析	3後	2			○		
			福祉メカトロニクス科目群B	電気回路演習	2後	1				○		大気海洋科学	3後	2			○		
				生体情報工学	1後	2				○		有機化学実験	3後	2					○
				電磁気学演習	2後	1				○		応用化学科目群A	応用化学入門	1通	2			○	
				回路過渡応答論	2前	2				○			分析化学	1後	2			○	
				熱・流体工学	2後	2				○			有機化学1	1後	2			○	
				機器設計工学2	3後	2				○			有機化学2	2前	2			○	
				機器設計工学演習	3前	2				○			化学実験入門	1後	1				○
				電気機器2	3後	2				○			化学工学	3前	2			○	
				計測工学2	3後	2				○			高分子化学	3前	2			○	
				システム信号処理	3前	2				○			応用化学実験1	3前	3				○
				電力システム工学	3後	2				○			応用化学実験2	3前	3				○
				生体運動計測法	3後	2				○			応用化学実験3	3後	3				○
				現代制御工学	4前	2				○			無機材料化学	3前	2			○	
				パワーエレクトロニクス	4前	2				○			論文講読演習1	4前	1				○
				テクニカルコミュニケーション	4前	2				○			論文講読演習2	4後	1				○
				工業概論(メカトロニクス)	3後	2				○		応用化学科目群B	有機化学3	2後	2			○	
		建築学科科目群A	建築総論	1前	2					○			錯体化学	2後	2			○	
		建築構法	1前	2				○			有機機能化学	2後	2			○			
		建築CAD製図1	1後	2				○			応用化学特別講義1	2通	1			○			
		建築CAD製図2	2前	2				○			応用化学特別講義2	3通	1			○			
		住居論	1後	2				○			電気化学	3前	2			○			
		構造力学1	1後	2				○			反応有機化学	3後	2			○			
		構造力学1演習	1後	1				○			科学概論	3後	2			○			
		構造力学2	2前	2				○			科学倫理	2前	2			○			
		建築計画1	2前	2				○			触媒化学	3後	2			○			
		建築計画2	2後	2				○			無機工業化学	3後	2			○			

