

3 年次別授業科目表

福岡工業大学工学部履修要項

別表 年次別授業科目表

(工学部) 各学科共通 | 教養力育成科目表

(科目名の右側の数字は単位数、○印は必修科目)

区分		年次		1年次		2年次	
		前期	後期	前期	後期		
コア群	教養力基盤	基礎	キャリア・デザイン ②	コミュニケーション・デザイン ②			
			ウェルネス基礎 ②				
			Freshman English A 2	Freshman English B 2	Essential English A 2	Essential English B 2	
		応用	Advanced English A 2	Advanced English B 2	Communicative English A 2	Communicative English B 2	

区分		年次		1年次		2年次	
		前期または後期、または両方 [注4]				前期または後期、または両方 [注4]	
展開群	多面的視座	基礎	ITリテラシー	2	産業デザイン	2	
			AI・データサイエンス基礎	2	中国の文化と言葉	2	
			生命と生態系	2	韓国の文化と言葉	2	
			化学と生活	2			
			科学史	2			
			地域創生論	2			
			市民生活と法	2			
			日本国憲法	2			
			心理学	2			
			文学	2			
			現代倫理	2			
			経済学	2			
			社会学	2			
			九州学	2			
			異文化理解	2			
	実践知	応用	地域創生PBL	2	ウェルネス応用	2	
海外研修			2	日本語実践	2		
				仕事理解型インターンシップ	2		
				課題解決型インターンシップ	2		

[注1] コア群から14単位、展開群から12単位以上、合計26単位以上を取得しなければならない。なお、展開群のうち「生命と生態系」、「化学と生活」、「科学史」は生命環境化学科では進級条件および卒業要件の単位に含めない。

[注2] 「Freshman English A, B」、「Advanced English A, B」、「Essential English A, B」、「Communicative English A, B」については、習熟度別に指定されたどちらかの科目を受講するものとする。

[注3] 「Essential English A, B」および「Communicative English A, B」は、該当する資格を取得したものについても、届け出により成績評価を行う。

[注4] 展開群の各科目は、前期のみ、後期のみ、または前期および後期に開講する。各年度の開講学期は授業時間割で示す。両学期で開講される科目については、年度内での履修はどちらかの学期のみとし、再履修は翌年度以降とする。

[注5] 「ITリテラシー」は生命環境化学科・電気工学科では必修、電子情報工学科・知能機械工学科では選択である。

[注6] 「AI・データサイエンス基礎」は主に遠隔授業を実施する。

福岡工業大学工学部履修要項

別表 年次別授業科目表

(工学部) 生命環境化学科 専門基礎及び専門教育科目表【生命環境化学コース】

■専門基礎科目

(科目名の右側の数字は単位数、○印は生命環境化学コース必修科目、◎印は生命環境化学コースコア科目)

	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
自然科学科目	基礎数学	2						
	解析 I	②	解析 II	②	応用数学	②	統計解析	2
	線形代数	②						
	基礎物理学	②		物理学	2		物理学実験	2
	化学	②						
	生物学	②						
				コンピュータ言語	②			

■専門教育科目

	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	
基礎化学科目	生命環境化学概論	①			生命環境化学ゼミナール I	①	生命環境化学ゼミナール II	①	
		物理化学 I	②	物理化学 II	②	物理化学 III	②		
		物理化学 I 演習	①	物理化学 II 演習	①				
		有機化学 I	②*	有機化学 II	②*	無機化学 I	②*	無機化学 II	2
生命環境化学コース		化学実験	②*	分析化学	②*	環境分析化学	②(○)		
					機器分析化学	②*			
					機器分析化学実験	②(○)			
	物質化学分野				化学工学 I	2	化学工学 II	2	
環境・エネルギー分野		環境科学総論	②	環境科学 I	2	環境科学 II	2	資源循環工学	2
				地球科学	2		地球科学実験	2	
生命科学分野	生命科学基礎	②	生物化学 I	②*	生物化学 II	2*	微生物学	2*	
			生物化学実験	②*	分子生物学	2	応用微生物学	2(○)	
食品分野			食品学ゼミナール	1			遺伝子工学	2(○)	
			食品化学	2*	食品物性学実験	2(○)	食品環境衛生学	2(○)	
					栄養化学	2(○)	食品分析学	2*	
					食品微生物発酵学	2*	栄養生理学	2(○)	
							食品分析学実験	2(○)	
							生体成分分析実験	2	
						食品衛生学	2*		
						毒性学	2*		
						健康食品概論	2		
卒業研究								卒業研究	⑥
共通科目			工学概論	2		AI データサイエンス実践	1		

[注 1] 2年次後期から「生命環境化学コース」と「食品コース」に分かれる。「生命環境化学コース」に所属する場合、上記に記載されたコース必修科目、コースコア科目をすべて取得すること。

[注 2] 「環境物質工学実験」と「生命科学実験」のいずれか1つは取得すること。

[注 3] 「物質化学分野」と「環境・エネルギー分野」に記載された選択科目から合計4単位以上取得すること。ただし「環境物質工学実験」は除く。

[注 4] 「生命科学分野」と「食品分野」に記載された選択科目から合計4単位以上取得すること。ただし「生命科学実験」を除く。

[注 5] 「生命環境化学コース」の専門教育科目の選択科目から、24単位以上取得すること。なお、この24単位には「環境物質工学実験」と「生命科学実験」も含める。

[注 6] コースコア科目のうち、「化学実験」の2単位を取得しなければ3年次に進級できない。

[注 7] コースコア科目のうち、「生物化学実験」および「機器分析化学実験」の4単位を取得しなければ4年次に進級できない。

[注 8] *印および(○)印の科目は、食品資格(食品衛生管理者及び食品衛生監視員養成課程)に関わる必修科目および選択科目である。

[注 9] 「工学概論」は進級条件および卒業要件の単位に含めない。

別表 年次別授業科目表

〔工学部〕生命環境化学科 専門基礎及び専門教育科目表【食品コース】

■専門基礎科目

(科目名の右側の数字は単位数、○印は食品コース必修科目、◎印は食品コースコア科目)

	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
自然科学科目	基礎数学	2						
	解析 I	②	解析 II	②	応用数学	②	統計解析	②
	線形代数	②						
	基礎物理学	②		物理学	2		物理学実験	2
	化学	②						
	生物学	②						
					コンピュータ言語	2		

■専門教育科目

	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		
基盤化学科目	生命環境化学概論	①								
		物理化学 I	②	物理化学 II	②	物理化学 III	2			
		物理化学 I 演習	①	物理化学 II 演習	①					
		有機化学 I	②*	有機化学 II	②*	無機化学 I	②*	無機化学 II	2	
	化学実験	◎*	分析化学	②*	環境分析化学	2 (+)				
				機器分析化学	②*					
				機器分析化学実験	2 (+)					
物質化学分野					化学工学 I	2	化学工学 II	2		
					固体物質工学	2	電気化学	2		
					高分子化学	2 (+)	ナノマテリアル化学	2		
					環境物質工学実験	2				
環境・エネルギー分野		環境科学総論	②	環境科学 I	2	環境科学 II	2	資源循環工学	2	
				地球科学	2		地球科学実験	2		
生命科学分野	生命科学基礎	②	生物化学 I	②*	生物化学 II	2*	微生物学	2*		
				生物化学実験	◎*	分子生物学	2	応用微生物学	2 (+)	
食品分野				食品学ゼミナール	①			遺伝子工学	2 (+)	
				食品化学	②*	食品物性学実験	◎ (+)	化粧品科学	② (+)	
					栄養化学	② (+)	食品分析学	②*	食品環境衛生学	② (+)
							食品分析学実験	② (+)	栄養生理学	② (+)
					食品微生物発酵学	②*	食品衛生学	②*	生体成分分析実験	②
							食品衛生学	②*	毒性学	②*
						健康食品概論	2			
卒業研究								卒業研究	⑥	
共通科目			工学概論	2		AI データサイエンス実践	1			

[注1] 2年次後期から「生命環境化学コース」と「食品コース」に分かれる。「食品コース」に所属する場合、上記に記載されたコース必修科目、コースコア科目をすべて取得すること。

[注2] 「食品コース」の専門教育科目の選択科目から、8単位以上取得すること。

[注3] コースコア科目のうち、「化学実験」の2単位を取得しなければ3年次に進級できない。

[注4] コースコア科目のうち、「生物化学実験」および「食品物性学実験」の4単位を取得しなければ4年次に進級できない。

[注5] *印および (+) 印の科目は、食品資格（食品衛生管理者及び食品衛生監視員養成課程）に関わる必修科目および選択科目である。

[注6] 「工学概論」は進級条件および卒業要件の単位に含めない。

4 関与度一覧表

■教養力育成科目のディプロマ・ポリシーに対する関与度一覧表

科目区分	授業科目	必・選	DP に対する関与の程度									
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	
コア群	教養力基盤	キャリア・デザイン	必修						◎	◎	◎	◎
		コミュニケーション・デザイン	必修						◎	◎	◎	◎
		ウェルネス基礎	必修			○				◎		◎
		Freshman English A	選択						◎	◎		
		Advanced English A	選択						◎	◎		
		Freshman English B	選択						◎	◎		
		Advanced English B	選択						◎	◎		
		Essential English A	選択						◎	◎		
		Communicative English A	選択						◎	◎		
		Essential English B	選択						◎	◎		
Communicative English B	選択						◎	◎				
展開群	多面的視座	IT リテラシー	選択		◎						◎	
		AI・データサイエンス基礎	選択	○	◎	○		○	○	◎		
		生命と生態系	選択			◎		○				
		化学と生活	選択			◎		○				
		科学史	選択			◎		○				
		産業デザイン	選択		◎			◎				
		地域創生論	選択			◎		◎		◎		
		市民生活と法	選択			◎						
		日本国憲法	選択			◎						
		心理学	選択			◎				◎		
	文学	選択			◎							
	現代倫理	選択		◎	◎							
	経済学	選択			◎							
	社会学	選択			◎							
	九州学	選択			◎							
	異文化理解	選択	◎						◎	◎		
	中国の文化と言葉	選択	◎						◎			
	韓国の文化と言葉	選択	◎						◎			
	実践知	ウェルネス応用	選択			◎					◎	○
		地域創生 PBL	選択					○	◎		◎	◎
日本語実践		選択						◎				
仕事理解型インターンシップ		選択						◎		◎		
課題解決型インターンシップ		選択						◎		◎		
海外研修		選択	◎						◎	◎		

注記：◎は特に関与が高い科目、○は関与する科目を示す（必修、選択科目の別を表すものではない）

■専門基礎及び専門教育科目のディプロマ・ポリシーに対する関与度一覧表

【生命環境化学コース】

(生命環境化学科)

区分	授業科目名	生命環境化学コース 必/選	学年	学期	形態	DP に対する関与の程度															
						A	B	C	D	E	F	G	H	I							
専門基礎科目	自然科学科目	線形代数	必修	1	前	講義			○												
		基礎数学	選択	1	前	講義			○												
		解析 I	必修	1	前	講義			○												
		解析 II	必修	1	後	講義			○												
		応用数学	必修	2	前	講義			○												
		統計解析	選択	2	後	講義			○						○						
		基礎物理学	必修	1	前	講義			○												
		物理学	選択	2	前	講義			○												
		物理学実験	選択	3	後	実験				○							○		○		
		化学	必修	1	前	講義			○												
生物学	必修	1	前	講義			○														
コンピューター言語	必修	2	後	講義・演習			○			○											
専門教育科目	基礎化学科目	生命環境化学概論	必修	1	前	講義	○	○		○											
		生命環境化学ゼミナール I	必修	3	前	講義	○	○		○											
		生命環境化学ゼミナール II	必修	3	後	講義・演習	○	○		○					○						
		化学実験	必修	1	後	実験			○	○	○									○	
		物理化学 I	必修	1	後	講義			○												
		物理化学 II	必修	2	前	講義			○	○											
		物理化学 III	必修	3	前	講義			○	○											
		物理化学 I 演習	必修	1	後	演習			○	○	○									○	
		物理化学 II 演習	必修	2	前	演習			○	○											
		分析化学	必修	2	前	講義			○	○											
		機器分析化学	必修	2	後	講義			○	○											
		環境分析化学	必修	2	後	講義		○	○	○											
		機器分析化学実験	必修	2	後	実験				○	○	○								○	
		有機化学 I	必修	1	後	講義			○	○											
		有機化学 II	必修	2	前	講義				○											
		無機化学 I	必修	2	後	講義			○												
		無機化学 II	選択	3	後	講義			○												
		専門教育科目	物質化学分野	固体物質工学	選択	3	前	講義・演習				○									
				化学工学 I	選択	3	前	講義				○									
				化学工学 II	選択	3	後	講義				○									
電気化学	選択			3	後	講義				○											
ナノマテリアル化学	選択			3	後	講義				○											
高分子化学	選択			3	前	講義				○											
環境物質工学実験	選択			3	前	実験	○	○		○	○								○		
環境科学総論	必修			1	後	講義	○	○	○	○											
環境科学 I	選択			2	前	講義	○	○	○	○											
環境科学 II	選択			2	後	講義	○	○	○	○											
専門教育科目	環境・エネルギー分野	資源循環工学	選択	3	前	講義	○	○	○												
		環境浄化工学	選択	3	後	講義	○	○													
		地球科学	選択	2	前	講義			○												
		地球科学実験	選択	3	後	実験			○												
		生命科学基礎	必修	1	前	講義	○	○		○											
		生物化学 I	必修	1	後	講義			○	○											
		生物化学 II	選択	2	前	講義			○	○											
		生物化学実験	必修	2	前	実験			○	○									○		
		微生物学	選択	2	後	講義				○											
		応用微生物学	選択	3	前	講義		○		○											
専門教育科目	生命科学分野	分子生物学	選択	2	後	講義			○												
		遺伝子工学	選択	3	後	講義			○												
		細胞生物学	選択	3	後	講義			○	○											
		生命科学実験	選択	3	前	実験	○	○		○	○								○		
		食品学ゼミナール	選択	2	前	講義	○	○		○											
		食品化学	選択	2	前	講義				○											
		食品物性学実験	選択	2	後	実験				○	○								○		
		化粧品科学	選択	3	前	講義				○											
		栄養化学	選択	2	後	講義				○											
		栄養生理学	選択	3	後	講義				○											
専門教育科目	食品分野	生体成分分析実験	選択	3	後	実験			○	○	○										
		食品微生物発酵学	選択	2	後	講義		○		○											
		食品分析学	選択	3	前	講義		○		○											
		食品分析学実験	選択	3	前	実験		○		○	○								○		
		食品衛生学	選択	3	前	講義		○		○											
		毒性学	選択	3	後	講義		○		○											
		食品環境衛生学	選択	3	後	講義・演習		○		○									○		
		健康食品概論	選択	3	前	講義		○		○											
		卒業研究 共通科目	卒業研究	必修	4	通年	研究	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			工学概論	選択	2	前	講義	○	○												
AI データサイエンス実践	選択		3	前	演習				○	○								○			

【食品コース】

(生命環境化学科)

区分	授業科目名	食品コース 必/選	学年	学期	形態	DP に対する関与の程度														
						A	B	C	D	E	F	G	H	I						
専門基礎科目	線形代数	必修	1	前	講義			○												
	基礎数学	選択	1	前	講義			○												
	解析 I	必修	1	前	講義			○												
	解析 II	必修	1	後	講義			○												
	応用数学	必修	2	前	講義			○												
	統計解析	必修	2	後	講義			○						○						
	基礎物理学	必修	1	前	講義			○												
	物理学	選択	2	前	講義			○												
	物理学実験	選択	3	後	実験				○							○				○
	化学	必修	1	前	講義			○												
	生物学	必修	1	前	講義			○												
	コンピューター言語	選択	2	後	講義・演習			○			○									
	生命環境化学概論	必修	1	前	講義	○	○		○											
	化学実験	必修	1	後	実験			○	○	○										○
	物理化学 I	必修	1	後	講義			○												
	物理化学 II	必修	2	前	講義			○	○											
	物理化学 III	選択	3	前	講義			○												
	物理化学 I 演習	必修	1	後	演習			○	○	○										○
	物理化学 II 演習	必修	2	前	演習			○	○											
分析化学	必修	2	前	講義			○	○												
機器分析化学	必修	2	後	講義			○	○												
環境分析化学	選択	2	後	講義		○	○	○												
機器分析化学実験	選択	2	後	実験			○	○	○	○									○	
有機化学 I	必修	1	後	講義			○	○												
有機化学 II	必修	2	前	講義				○												
無機化学 I	必修	2	後	講義			○													
無機化学 II	選択	3	後	講義			○													
固体物質工学	選択	3	前	講義・演習				○												
化学工学 I	選択	3	前	講義				○												
化学工学 II	選択	3	後	講義				○												
電気化学	選択	3	後	講義				○												
ナノマテリアル化学	選択	3	後	講義				○												
高分子化学	選択	3	前	講義				○												
環境物質工学実験	選択	3	前	実験	○	○		○	○										○	
環境科学総論	必修	1	後	講義	○	○	○	○												
環境科学 I	選択	2	前	講義	○	○		○												
環境科学 II	選択	2	後	講義	○	○		○												
資源循環工学	選択	3	前	講義	○	○		○												
環境浄化工学	選択	3	後	講義	○	○														
地球科学	選択	2	前	講義				○												
地球科学実験	選択	3	後	実験				○		○									○	
生命科学基礎	必修	1	前	講義	○	○		○												
生物化学 I	必修	1	後	講義				○	○											
生物化学 II	選択	2	前	講義				○	○											
生物化学実験	必修	2	前	実験				○											○	
微生物学	選択	2	後	講義					○											
応用微生物学	選択	3	前	講義		○			○											
分子生物学	選択	2	後	講義				○												
遺伝子工学	選択	3	後	講義				○												
細胞生物学	選択	3	後	講義				○	○											
生命科学実験	選択	3	前	実験	○	○		○	○										○	
食品学ゼミナール	必修	2	前	講義	○	○		○												
食品化学	必修	2	前	講義				○												
食品物性学実験	必修	2	後	実験				○	○										○	
化粧品科学	必修	3	前	講義				○												
栄養化学	必修	2	後	講義				○												
栄養生理学	必修	3	後	講義				○												
生体成分分析実験	必修	3	後	実験				○	○	○			○						○	
食品微生物発酵学	必修	2	後	講義		○		○												
食品分析学	必修	3	前	講義		○		○												
食品分析学実験	必修	3	前	実験		○		○	○				○						○	
食品衛生学	必修	3	前	講義		○		○												
毒性学	必修	3	後	講義		○		○												
食品環境衛生学	必修	3	後	講義・演習		○		○											○	
健康食品概論	選択	3	前	講義		○		○												
卒業研究	必修	4	通年	研究	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
工学概論	選択	2	前	講義	○	○														
AI データサイエンス実践	選択	3	前	演習				○	○									○		

5 カリキュラム・マップ

■教養力育成科目のカリキュラム・マップ (生命環境化学科)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
DP	地球的観点から多面的に物事を考える能力とその素養	技術が社会や自然に及ぼす影響や効果、及び技術者が社会に対して負っている責任に対する理解	数学及び自然科学（人文・社会科学）に関する知識とそれらを活用する能力	当該分野において必要とされる専門知識とそれらを活用する能力	種々の科学、技術及び情報を活用して社会の要求を解決するためのデザイン能力	論理的な記述力、口頭発表力、討議等のコミュニケーション能力	自主的、継続的に学習する能力	与えられた制約の中で計画的に仕事を進め、まとめる能力	チームで仕事をするための能力
4年次									
3年次									
2年次	中国の文化と言葉 韓国の文化と言葉	産業デザイン	ウェルネス応用		産業デザイン	Essential English A Communicative English A Essential English B Communicative English B 中国の文化と言葉 韓国の文化と言葉 日本語実践 仕事理解型インターンシップ 課題解決型インターンシップ	Essential English A Communicative English A Essential English B Communicative English B ウェルネス応用	仕事理解型インターンシップ 課題解決型インターンシップ	
1年次	異文化理解 海外研修	ITリテラシー AI・データサイエンス基礎 現代倫理	生命と生態系 化学と生活 科学史 地域創生論 市民生活と法 日本国憲法 心理学 文学 現代倫理 経済学 社会学 九州学		地域創生論 地域創生 PBL	<u>キャリア・デザイン</u> <u>コミュニケーション・デザイン</u> Freshman English A Advanced English A Freshman English B Advanced English B 心理学 異文化理解 地域創生 PBL 海外研修	<u>キャリア・デザイン</u> <u>コミュニケーション・デザイン</u> <u>ウェルネス基礎</u> Freshman English A Advanced English A Freshman English B Advanced English B ITリテラシー AI・データサイエンス基礎 地域創生論 異文化理解 海外研修	<u>キャリア・デザイン</u> <u>コミュニケーション・デザイン</u> 地域創生 PBL	<u>キャリア・デザイン</u> <u>コミュニケーション・デザイン</u> <u>ウェルネス基礎</u> 地域創生 PBL

※ 教養力育成科目のうち、DP に対する関与の程度◎のみ記載

※ 二重下線は必修科目

(生命環境化学科) [生命環境化学コース]

	DP	A	B	C	D	E	F	G	H	I
4年次	後期	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>
	前期	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>
3年次	後期	環境浄化工学	<u>生命環境化学ゼミナールⅡ</u>	無機化学Ⅱ 地球科学実験 遺伝子工学	<u>生命環境化学ゼミナールⅡ</u> 化学工学Ⅱ 細胞生物学 栄養生理学 生体成分分析実験	生体成分分析実験				
	前期		生命科学実験 資源循環工学	<u>物理化学Ⅲ</u>	<u>生命環境化学ゼミナールⅠ</u> 環境物質工学実験 生命科学実験 化学工学Ⅰ 食品分析学実験	環境物質工学実験 生命科学実験 食品分析学実験				
2年次	後期	環境科学Ⅱ		<u>コンピューター言語</u> <u>物理化学Ⅱ演習</u> <u>無機化学Ⅰ</u> 分子生物学	<u>物理化学Ⅱ</u> <u>物理化学Ⅱ演習</u> <u>機器分析化学</u> <u>環境分析化学</u> 環境科学Ⅱ 食品物性学実験	<u>機器分析化学実験</u>				
	前期	環境科学Ⅰ	工学概論	物理学 地球科学 <u>生物化学実験</u>	<u>物理化学Ⅱ</u> <u>分析化学</u> <u>有機化学Ⅱ</u> 環境科学Ⅰ 生物化学Ⅱ					
1年次	後期	<u>環境科学総論</u>	<u>環境科学総論</u>	<u>解析Ⅱ</u> <u>物理化学Ⅰ</u> <u>物理化学Ⅰ演習</u>	<u>有機化学Ⅰ</u> <u>生物化学Ⅰ</u> <u>物理化学Ⅰ演習</u>	<u>化学実験</u>				
	前期	<u>生命科学基礎</u>	<u>生命科学基礎</u>	<u>線形代数</u> <u>基礎数学</u> <u>応用数学</u> <u>解析Ⅰ</u> <u>基礎物理学</u> 化学 生物学	<u>生命科学基礎</u>					

※ 専門基礎及び専門教育科目のうち、DPIに対する関与の程度◎のみ記載

※ 二重下線は生命環境化学コースの必修科目

(生命環境化学科) 【食品コース】

	DP	A	B	C	D	E	F	G	H	I
4年次	後期	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>
	前期	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>
3年次	後期	環境浄化工学	生命環境化学ゼミナールⅡ	無機化学Ⅱ 地球科学実験 遺伝子工学	生命環境化学ゼミナールⅡ 化学工学Ⅱ 細胞生物学 栄養生理学 生体成分分析実験	生体成分分析実験				
	前期		生命科学実験 資源循環工学	物理化学Ⅲ	生命環境化学ゼミナールⅠ 環境物質工学実験 生命科学実験 化学工学Ⅰ 食品分析学実験	環境物質工学実験 生命科学実験 食品分析学実験				
2年次	後期	環境科学Ⅱ		コンピューター言語 物理化学Ⅱ演習 <u>無機化学Ⅰ</u> 分子生物学	<u>物理化学Ⅱ</u> <u>物理化学Ⅱ演習</u> 機器分析化学 環境分析化学 環境科学Ⅱ 食品物性学実験	機器分析化学実験				
	前期	環境科学Ⅰ	工学概論	物理学 地球科学 <u>生物化学実験</u>	<u>物理化学Ⅱ</u> <u>分析化学</u> <u>有機化学Ⅱ</u> 環境科学Ⅰ 生物化学Ⅱ					
1年次	後期	<u>環境科学総論</u>	<u>環境科学総論</u>	<u>解析Ⅱ</u> <u>物理化学Ⅰ</u> <u>物理化学Ⅰ演習</u>	<u>有機化学Ⅰ</u> <u>生物化学Ⅰ</u> <u>物理化学Ⅰ演習</u>	<u>化学実験</u>				
	前期	<u>生命科学基礎</u>	<u>生命科学基礎</u>	<u>線形代数</u> <u>基礎数学</u> <u>応用数学</u> <u>解析Ⅰ</u> <u>基礎物理学</u> <u>化学</u> <u>生物学</u>	<u>生命科学基礎</u>					

※ 専門基礎及び専門教育科目のうち、DPIに対する関与の程度◎のみ記載

※ 二重下線は食品コースの必修科目