

ウェルネス	スポーツ実技Ⅰ	選必	1	2	1								実習	
	スポーツ実技Ⅱ	選必	1			1								実習
	スポーツ実技Ⅲ	選必	1				1							実習
	スポーツ実技Ⅳ	選必	1					1						実習
	集中実技Ⅰ	選必	1			○								実習
	集中実技Ⅱ	選必	1				○							実習
	栄養と健康	選必	2			1								講義
	心と健康	選必	2			1								講義
社会人 基礎	フレッシュャーズゼミⅠ	必	1		1								演習	
	フレッシュャーズゼミⅡ	必	1			1							演習	
	アカデミックスキルズⅠ	必	1				1						演習	
	アカデミックスキルズⅡ	必	1					1					演習	
	キャリア設計Ⅰ	必	1						1				演習	
	キャリア設計Ⅱ	必	1							1			演習	
	サービスマーケティングⅠ	選	1		○								実習	
	サービスマーケティングⅡ	選	1			○							実習	
	サービスマーケティングⅢ*2	選	1					○					実習	
	サービスマーケティングⅣ*2	選	1						○				実習	
	インターンシップⅠ	選	1				○						実習	
	インターンシップⅡ	選	1					○					実習	
	コーオプⅠ	選	1					○					実習	
	コーオプⅡ	選	1						○				実習	

<教養教育科目に関する注意>

1) 必修科目16単位、選択必修科目18単位、選択科目4単位以上の合計38単位以上を修得すること。

なお、選択必修科目については科目群毎に指定された所要単位数以上の単位を修得すること。

2) 指定された所要単位数を超えて修得した選択必修科目の単位は選択科目の単位数に換算する。

○印の科目は、担当教員の指示に従うこと。

*1 Japanese I・IIは留学生のみ履修可。

*2 サービスマーケティングⅢ・Ⅳの履修条件—地域共生論の単位を修得していること。

(2) 専門基礎教育科目

(前:前期、後:後期)

科目群	授業科目名	種別	単位数	必要 選 必 単 位 数	コース毎の種別				実施期間と週時限数(コマ数)								授業形態	
					生命科学・環境	医薬品	先端食品	先端化粧品	1年次		2年次		3年次		4年次			
									前	後	前	後	前	後	前	後		
数理	微分積分I	必修	2		必	必	必	必	1								講義	
	微分積分II	必修	2		必	必	必	必		1							講義	
	統計解析	必修	2		必	必	必	必			1						講義	
講義付き 実験	生物・化学基礎実験 I	必修	3		必	必	必	必	3								講義・実験	
	生物・化学基礎実験 II	必修	3		必	必	必	必	3								講義・実験	
生物学	生命科学I	必修	2		必	必	必	必	1								講義	
	生命科学II	必修	2		必	必	必	必	1								講義	
	生命科学III	選択	2							1							講義	
	分子生物学I	選択	2						1								講義	
	分子生物学II	選択	2							1							講義	
	細胞生物学	選択	2								1						講義	
	微生物学	選択	2				必		1								講義	
	生態学	選択	2						1								講義	
化学	有機化学II	選択	2	先端食品 コース 必修12 選択6			必				1						講義	
	生物化学 I	選択	2				必				1							講義
	生物化学II	選択	2				必					1						講義
	物理化学I	選択	2								1							講義
	物理化学II	選択	2									1						講義
	無機化学	選択	2				必				1							講義
	分析化学	選択	2				必					1						講義
	有機化学I	必修	2			必	必	必	必		1							講義
	一般化学	必修	2		必	必	必	必	1									講義
	化学基礎演習	選必	2	2	選必	選必	選必	選必	2									演習
	化学演習	選必	2		選必	選必	選必	選必	2									演習

<専門基礎教育科目に関する注意>

- 必修科目16単位、選択必修科目6単位、選択科目18単位以上(合計40単位以上)を修得すること。
ただし、先端食品コースにおいては、必修科目28単位、選択必修科目6単位、選択科目6単位以上(合計40単位以上)を修得すること。
なお、全コースとも、選択必修科目については科目群毎に指定された所要単位数以上の単位を修得すること。
- 専門基礎教育科目のうち、指定された所要単位数を超えて修得した選択必修科目の単位は専門基礎教育科目の選択科目の単位数に換算する。
○の科目の開講時期等は、担当教員の指示に従うこと。

(3) 専門教育科目

(前:前期、後:後期)

科目群	授業科目名	種別	単位数	必要選 必修単 位数	コース毎の種別				実施期間と週時限数(コマ数)								授業形態			
					生命科 学・ 環境	医薬品	先端食品	先端化粧品	1年次		2年次		3年次		4年次					
									前	後	前	後	前	後	前	後				
共通科目	課題研究	創成課題I	必修	1		必	必	必	必					1					講義	
	創成課題II	必修	1		必	必	必	必							1				演習	
	実験	卒業課題I	必修	4		必	必	必	必								○			実験・実習
		卒業課題II	必修	4		必	必	必	必									○		実験・実習
		分析化学・有機化学実験	必修	3		必	必	必	必			3								実験
		生化学・微生物学実験	必修	3		必	必	必	必				3							実験
		生命科学・環境実験I	必修	3		必	-	-	-					6						実験
		生命科学・環境実験II	必修	3		必	-	-	-						6					実験
		医薬品実験I	必修	3		-	必	-	-					6						実験
		医薬品実験II	必修	3		-	必	-	-						6					実験
	応用生物総合	食品実験I	必修	3		-	-	必	-					6						実験
		食品実験II	必修	3		-	-	必	-						6					実験
		化粧品実験I	必修	3		-	-	-	必					6						実験
		化粧品実験II	必修	3		-	-	-	必						6					実験
		免疫学	選択	2		選必	選必		選必					1						講義
		薬学	選択	2		選必	選必		選必					1						講義
	専門科目	生命科学・環境	生物化学工学	選択	2		選必	選必		選必					1					講義
			機器分析	選択	2		選必	選必		選必					1					講義
			公衆衛生学	選択	2		選必	選必	必	選必						1				講義
			応用生物学概論	選択	1		選必	選必		選必	1									
バイオセンシング			選択	2		選必							1							講義
生命共通		環境バイオテクノロジー	選択	2		選必							1							講義
		水環境工学	選択	2		選必								1						講義
		植物細胞工学	選択	2		選必								1						講義
医薬品		バイオ産業概論	選択	1		選必									1					講義
		バイオインフォマティクス	選択	2		選必	選必								1					講義
		遺伝子・タンパク質工学	選択	2		選必	選必							1						講義
		再生細胞医薬概論	選択	2		選必	選必							1						講義
		創薬学I	選択	2			選必							1						講義
		創薬学II	選択	2			選必							1						講義
	病態生理学	選択	2			選必					1								講義	
食品	薬理学	選択	2			選必							1						講義	
	医薬品開発概論	選択	1			選必							1						講義	
	食品化学	選択	2				必				1								講義	
	栄養化学	選択	2				必					1							講義	
	食品製造学	選択	2				必						1						講義	
	食品衛生学	選択	2				必							1					講義	
	食品微生物学	選択	2				必							1					講義	
化粧品	機能性食品学	選択	2				必						1						講義	
	先端食品開発概論	選択	1											1					講義	
	化粧品科学	選択	2					選必				1							講義	
	化粧品原料化学	選択	2					選必					1						講義	
	化粧品界面化学	選択	2					選必				1							講義	
	皮膚科学	選択	2					選必					1						講義	
毛髪科学	選択	2					選必						1					講義		
		化粧品研究開発概論	選択	1				選必						1					講義	

<専門教育科目に関する注意>

課題研究科目群の必修10単位、実験科目群の必修12単位、各コースで定めた選択必修科目14単位、選択科目10単位以上(合計46単位以上)修得すること。

ただし、先端食品コースにおいては、課題研究科目群の必修10単位、実験科目群の必修12単位、共通科目群(応用生物総合)・専門科目群の必修14単位、選択科目10単位以上(合計46単位以上)修得すること。

実験については、学年はじめのガイダンスの指示に従うこと。

専門教育科目のうち、指定された必要単位数を超えて修得した選択必修科目の単位は専門教育科目の選択科目の単位数に換算する。

また、各コースで定めた選択必修科目以外の科目は選択科目とする。

履修計画作成はガイダンス時の指示に従うこと。