

応用生物科学科

区分	授業科目	開講	単位数		1年次		2年次		3年次		4年次		授業形態	D P	A L	担当教員	備考
			必修	選択	前	後	前	後	前	後	前	後					
学部共通科目	基礎植物学	共		2	2								講義	農1	7	関係教員	*学部共通科目の選択科目から2科目(4単位)取得すること。
	基礎動物学	共		2	2								講義	農1		関係教員	
	基礎遺伝学	共	2		2								講義	農1		関係教員	
	スマートアグリ入門	共		2		2							講義	農1		関係教員	
基盤科目	基礎化学 (応用生物科学)	共	2		2								講義	農1		榊原(陽) 服部 黒木	
	基礎微生物学 (応用生物科学)	共	2			2							講義	農1		吉田(ナ)	
	生命化学概論	応	2			2							講義	応1		榊原(陽) 吉田(ナ) 佐伯 山崎(正) 仲西	
	有機化学	応	2			2							講義	応1		服部	
	無機化学	応	2			2							講義	応1		引間 山本(昭)	
	生物化学 I	応	2			2							講義	応1		榊原(陽)	
専門基盤科目	物理化学	応	2				2						講義	応1		西山 井上(謙) 服部	
	分析化学	応	2				2						講義	応1		佐伯	
	生物有機化学	応	2				2						講義	応1		榊原(陽) 服部 黒木	
	食品化学	応	2				2						講義	応2	5	河原 榊原(啓) 横山	
	生物学実験	応	1				1						実験	応1	6, 7	酒井 國武 平野	
	分析化学実験	応	2				2						実験	応1	2, 3 6, 7	河原 佐伯 山崎(正) 引間 仲西 河野 山本(昭) 横山	

区分	授業科目	開講	単位数		1年次		2年次		3年次		4年次		授業形態	D P	A L	担当教員	備考
			必修	選択	前	後	前	後	前	後	前	後					
専門 基盤 科目	生物化学Ⅱ	応	2					2					講義	応1	5	江藤	
	有機化学実験	応	1					1					実験	応1	6, 7	西山 榊原(陽) 服部 小川	
	微生物学実験	応	1					1					実験	応1	7	吉田(十) 井上(謙) 清	
	生物化学実験	応	1					1					実験	応1	2, 3 5, 6 7	榊原(啓) 江藤 黒木	
	技術者倫理	応	2							2			講義	応3		非常勤講師 山本(昭)	集中
専門 必修 科目	食品製造学	応	2				2						講義	応2	5	山崎(正) 西山 小川	
	酵素化学	応	2				2						講義	応2		黒木	
	土壌肥科学 (Agricultural Soil Science)	応	2					2					講義	応2		佐伯	
	植物遺伝・育種学	応	2					2					講義	応2		國武	
	食品分析化学	応	2					2					講義	応2	5	山崎(正) 榊原(啓) 黒木 横山	
	微生物化学	応	2					2					講義	応2	5	井上(謙)	
	食品衛生学	応	2						2				講義	応2		酒井	
	栄養化学	応	2						2				講義	応2	5	榊原(啓) 横山	
	入門セミナーⅠ	応	1						1				講義	応2	2, 5 7	関係教員	
	化学英語Ⅰ	応	2						2				講義	共5	5, 7	仲西 引間	
	食品製造学・ 衛生化学実験	応	1						1				実験	応2	3, 6 7	酒井 河原 西山 仲西 引間 横山 小川	
	生物工学実験	応	1						1				実験	応2	3, 5 7	佐伯 國武 吉田(十) 平野 河野 山本(昭) 清	
応用生物化学実験	応	1						1				実験	応2	2, 3 6, 7	榊原(陽) 山崎(正) 江藤 榊原(啓) 井上(謙) 服部 黒木		

区分	授業科目	開講	単位数		1年次		2年次		3年次		4年次		授業形態	D P	A L	担当教員	備考
			必修	選択	前	後	前	後	前	後	前	後					
専門科目	食品保蔵化学	応	2							2			講義	応2	5	河原	
	入門セミナーⅡ	応	1							1			講義	共8	1,2 5,7	関係教員	集中
	化学英語Ⅱ	応	2							2			講義	共5	5,7	吉田(十) 平野 清	
	卒業論文	応	6								6			共8	1,2 7	関係教員	
選択科目	生物機能科学実験	応		1						1			実験	応4	1,2 7	関係教員	**選択実験・実習科目から1単位取得すること
	食品機能化学実験	応		1						1			実験	応4	1,2 3,7	関係教員	
専門科目	植物生理学	植		2						2			講義	応1	5	稲葉(丈)	
	細胞工学	応		2						2			講義	応2	5	江藤	
	植物遺伝資源学	応		2						2			講義	応2		平野	
	公衆衛生学	応		2						2			講義	応2		河野	
	畜産食品製造学	応		2						2			講義	応2		仲西	
	水産食品製造学	応		2						2			講義	応2		引間	
	植物栄養生化学	応		2						2			講義	応2		山本(昭)	
	食品工学	応		2						2			講義	応2		山崎(正)	
	農産食品製造学	応		2						2			講義	応2	5	西山 小川	
	遺伝子工学	応		2						2			講義	応2		酒井 河野 引間	
	微生物機能開発学	応		2						2			講義	応2		吉田(十)	
	学外研修	応		1						1			実習	共9	7	関係教員	
	宮崎の地域活性化演習 (Regional-vitalization Exercise for Miyazaki)	応		1						1			演習	共4	2,3 4,5 7	関係教員	集中
	畜産食品科学	畜		2						2			講義	応2	5	河原 仲西	
	バイオサイエンス (Bioscience)	応		2						2			講義	応2		関係教員	
	科学英語	応		2						2			講義	共5	1,2 7	関係教員	
生物学概論 (応用生物科学)	応		2				2					講義			関係教員	集中****	

\* 学部共通科目の選択科目は合計4単位を履修しなければならない。

\*\* 専門科目の選択実験・実習科目は1単位を履修しなければならない。

\*\*\* 専門科目の選択科目は合計23単位以上を履修しなければならない。また、応用生物科学科のカリキュラム表に記載された科目以外に、他の学科及びグローバル人材育成学部教育プログラムコア科目群に記載された科目ならびに他の学部との単位互換が認められた科目の中から10単位までを卒業要件の専門科目(選択科目)の単位に含めることができる。

\*\*\*\* この科目は卒業に必要な単位に含めることはできない。