

農学部生命化学科 教育課程表

●：必修科目 ◆：必修選択科目 無印：選択科目 ○：他学科受講可 -：履修不可
△：農学部のみ受講可 ▲：生物環境システム学科のみ受講可 (集中)：集中開講

科目番号/番号	授業科目名	単位	授業時間(分)	開講期	履修条件		備考	授業を通して修得できる力											
					学科	他学科受講		知識・理解		汎用的技能				態度・志向性					
								多文化・異文化	文化・社会・自然	コミュニケーション・スキル	数量的スキル	情報リテラシー	論理的思考力	問題解決力	自己管理能力	チームワーク	リーダーシップ	倫理観	社会的責任
ユニバーシティ・スタンダード科目																			
IS 103	ネットワーク入門	2	100	春					●			●							
IS 105	データ処理	2	100	春					●			●							
ESP 101	環境科学	2	100	秋															●
ENG 103	英語Ⅰ	2	100	春	●	●				●									
ENG 105	英語Ⅱ	2	100	秋	●	●				●									
ENG 201	英語Ⅲ	2	100	春	●					●									
ENG 107	英語コミュニケーション	2	100	秋		●		2年次より履修	●	●									
導入科目群																			
PHYS 111	物理学	2	100	春	◆	●			●		●	●							
MATH 111	数学基礎	2	100	春	◆				●										
CHEM 111	化学基礎	2	100	春					●		●								
CHEM 113	化学Ⅰ	2	100	春	●	●			●										
CHEM 115	化学Ⅱ	2	100	春	●	●			●										
AGR 117	生命化学演習Ⅰ	★	1	50	春	●	●		●			●							
CHEM 117	基礎化学実験	★	2	200	春	●	●			●		●	●						
CHEM 114	分析化学	2	100	秋	●	●	△		●		●								
BIOL 118	生物学基礎	2	100	秋	●	●			●										
BIOL 115	環境生物科学	2	100	秋	●	●			●										
CHEM 116	有機化学Ⅰ	2	100	秋	●	●	△		●										
BIOL 117	生物学実験	★	2	200	秋	●	●		●	●							●		
発展科目群																			
CHEM 213	物理化学	2	100	春	●	●	△		●		●								
CHEM 215	有機化学Ⅱ	2	100	春	●	●	△		●										
AGR 229	生物化学Ⅰ	2	100	春	●	●	△		●										
BIOL 217	微生物学	2	100	春	●		△		●										
AGR 231	土壌圏科学	2	100	春			○		●										
AGR 233	食品製造科学	2	100	春			○		●										
COMM 213	コミュニケーションスキル	2	100	春					●			●			●				
AGR 235	食品加工実習Ⅰ	★	2	200	春				●						●				
AGR 237	食品加工実習Ⅱ	★	2	200	秋(集中)				●						●				
STAT 212	生物統計学	2	100	秋	●				●		●								
AGR 222	生物化学Ⅱ	2	100	秋	●	●	△		●			●							
AGR 224	植物栄養学	2	100	秋			○		●										
AGR 226	食品機能化学	2	100	秋			○		●										
AGR 228	生命化学実験Ⅰ	★	4	600	秋	●	●			●		●	●						
専攻科目群																			
AGR 230	植物工場実習	★	2	200	秋(集中)				●								●		
AGR 325	生物化学Ⅲ	2	100	春	●	●	△		●			●							
CHEM 311	分子構造解析論	2	100	春			△		●										
AGR 327	栄養生理化学	2	100	春			○		●										
ENG 214	科学英語	2	100	春	●			3年次より履修	●	●		●							
AGR 329	食品衛生学	2	100	春			○		●										
AGR 331	農薬化学	2	100	春			△		●										
BIOL 315	細胞生物学	2	100	春			△		●			●							
ESP 319	環境地球化学	2	100	春			○		●										●
AGR 333	専門領域研究	★	2	100	春				●										
AGR 335	生命化学実験Ⅱ	★	4	600	春	●	●			●		●	●						
HHS 219	公衆衛生学	2	100	秋			○	3年次より履修	●										
AGR 213	植物生理学	2	100	秋			▲	3年次より履修	●		●	●							
BIOL 313	ゲノム科学	2	100	秋			▲		●		●	●							
BIOL 318	遺伝子化学	2	100	秋			▲		●										

科目記号/番号	授業科目名	単位	授業時間(分)	開講期	履修条件		他学科受講	備考	授業を通して修得できる力												
					学科	教職コース			知識	理解	汎用的技能				態度・志向性						
											多文化・異文化	文化・社会・自然	コミュニケーション・スキル	数量的スキル	情報リテラシー	論理的思考力	問題解決力	自己管理能力	チームワーク	リーダーシップ	倫理観
CHEM 312	有機合成化学	2	100	秋			○			●											
CHEM 314	天然物化学	2	100	秋			△			●											
BIOL 320	応用微生物学	2	100	秋			○			●				●							
AGR 330	畜産物利用学	2	100	秋			○			●											
COPR 312	インターンシップ	2	-	秋(集中)						●					●	●					
AGR 332	生命化学演習Ⅱ	★	2	100	秋	●	-			●				●							
AGR 421	生命化学演習ⅢA	★	2	100	春	●	-			●				●							
AGR 419	卒業研究Ⅰ	★	4	-	春(集中)	●	-							●	●	●					
AGR 414	卒業研究Ⅱ	★	4	-	秋(集中)	●	-							●	●	●					
AGR 418	卒業論文	★	2	-	秋(集中)	●	-						●	●							
AGR 420	生命化学演習ⅢB	★	2	100	秋	●	-			●				●							
教職関連科目群																					
SUBP 219	理科指導法Ⅰ	2	100	春	-	●					●				●						
SUBP 214	理科指導法Ⅱ	2	100	秋	-	●					●				●						
SUBP 313	理科指導法Ⅲ	2	100	春	-						●				●						
SUBP 314	理科指導法Ⅳ	2	100	秋	-						●				●						
PHYS 215	物理学実験	★	1	150	秋	-	●	3年次より履修		●		●		●							
GEOL 311	地学	2	100	春	-	●				●				●							
GEOL 312	地学実験	★	1	100	秋	-	●			●		●		●							
TED 311	理科実験スキル(化学)	★	2	-	春秋(集中)	-	●			●				●		●					
TED 411	理科実験スキル(生物)	★	2	-	春秋(集中)	-	●			●				●		●					
TED 412	教材研究	★	1	秋	-	●								●	●						●

【履修条件】

春(集中)

- ：必修科目（全科目履修してください） ◆：必修選択科目 無印：選択科目 -：履修不可
- 中高：教職<中学・高校>の場合必修 高：教職<高校のみ>の場合必修

【他学科受講】

- 全学部全学科で受講可 △農学部のみ受講可 ▲生物環境システム学科のみ受講可 無印：他学部他学科受講不可

【履修にあたって】

- (1) 開設 Semester 以降に履修してください。
- (2) 授業科目名の★は実験・実習・演習科目です。