

# 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	社会的責任	生涯学習力				
ユニバーシティ・スタンダード科目																									
INFO 105	データ処理	2	100	春						●			●												
INFO 107	ネットワーク入門	2	100	春						●			●												
ESP 101	環境科学	2	100	春						●											●				
ELF 101	ELF 101	4	200	秋	◆	◆					●														
ELF 102	ELF 102										●														
ELF 201	ELF 201	4	200	秋	◆	◆					●														
学科科目																									
PHYS 111	物理学	2	100	春	◆	●				●	●	●													
MATH 119	数学基礎	2	100	春	◆					●	●	●													
CHEM 115	化学基礎	2	100	春						●	●	●													
CHEM 111	化学Ⅰ	2	100	春	●	●				●	●	●													
CHEM 113	化学Ⅱ	2	100	春	●	●				●	●	●													
AGR 115	生命化学演習Ⅰ	★	1 50	春	●	●				●		●	●												
CHEM 117	基礎化学実験	★	2 200	春	●	●				●		●	●												
CHEM 110	分析化学	2	100	秋	●	●	△			●	●	●													
BIOL 116	生物学基礎	2	100	秋	●	●				●		●													
BIOL 112	環境生物科学	2	100	秋	●	●				●		●													
CHEM 112	有機化学Ⅰ	2	100	秋	●	●	△			●		●	●												
BIOL 115	生物学実験	★	2 200	秋	●	●				●	●				●										
CHEM 212	物理化学	2	100	秋		●	△			●	●	●													
CHEM 213	有機化学Ⅱ	2	100	春	●	●	△			●		●	●												
AGR 227	生物化学Ⅰ	2	100	春	●	●	△			●		●	●												
BIOL 221	微生物学	2	100	春	●		△			●		●	●												
AGR 231	土壌科学	2	100	春			○			●		●	●												
AGR 219	食品製造科学	2	100	春			○			●		●	●												
COMM 211	コミュニケーションスキル	2	100	春							●		●								●				
AGR 215	食品加工実習Ⅰ	★	2 200	春						●											●				
AGR 217	食品加工実習Ⅱ	★	2 200	春秋(集中)						●											●				
STAT 213	生物統計学	2	100	秋						●	●	●													
AGR 222	生物化学Ⅱ	2	100	秋	●	●	△			●		●	●												
AGR 218	植物栄養学	2	100	秋			○			●		●	●												
AGR 216	食品機能化学	2	100	秋			○			●		●	●												
AGR 226	生命化学実験Ⅰ	★	4 600	秋	●	●				●		●	●												
AGR 220	植物工場実習	★	2 200	春秋(集中)						●											●				
HHS 215	公衆衛生学	2	100	秋			○	3年次より履修		●		●	●								●				
AGR 223	植物生理学	2	100	秋			○	3年次より履修		●		●	●												
SUBP 241	理科指導法Ⅰ	2	100	春	-	●					●		●												
SUBP 226	理科指導法Ⅱ	2	100	秋	-	●					●		●												
PHYS 215	物理学実験	★	1 150	秋	-	●		3年次より履修		●		●	●												
AGR 321	生物化学Ⅲ	2	100	春	●	●	△			●		●	●												
CHEM 313	分子構造解析論	2	100	春			△			●		●	●												
AGR 311	栄養生理学	2	100	春			○			●		●									●				
AGR 313	食品衛生学	2	100	春			○			●		●	●								●				
AGR 327	農薬化学	2	100	春			△			●		●	●												
BIOL 313	細胞生物学	2	100	春			△			●		●	●												
ESP 311	環境地球化学	2	100	春			○			●		●	●								●				
AGR 325	専門領域研究	★	2 100	春						●		●	●												
AGR 323	生命化学実験Ⅱ	★	4 600	春	●	●				●		●	●												
BIOL 311	ゲノム科学	2	100	秋			▲			●		●	●												
BIOL 310	遺伝子化学	2	100	秋			▲			●		●	●												
CHEM 312	有機合成化学	2	100	秋			○			●		●	●												
CHEM 310	天然物化学	2	100	秋			△			●		●	●												

次ページ参照



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	社会的責任	生涯学習力		
BIOL 312	応用微生物学	2	100	秋			○		●														
AGR 322	畜産物利用学	2	100	秋			○		●														
COPR 312	インターンシップ	2	—	秋(集中)						●					●	●							
AGR 320	生命化学演習Ⅱ★	2	100	秋	●	—			●					●	●								
SUBP 325	理科指導法Ⅲ	2	100	春	—					●				●									
SUBP 326	理科指導法Ⅳ	2	100	秋	—					●				●									
GEOL 311	地学	2	100	春	—	●			●					●									
GEOL 310	地学実験★	1	100	秋	—	●			●		●			●									
TED 319	理科実験スキル(化学)★	2	—	春秋(集中)	—	●			●					●			●						
AGR 413	生命化学演習ⅢA★	2	100	春	●	—			●					●	●								
AGR 423	卒業研究Ⅰ★	4	—	春(集中)	●	—								●	●	●							
AGR 418	卒業研究Ⅱ★	4	—	秋(集中)	●	—								●	●	●							
AGR 420	卒業論文★	2	—	秋(集中)	●	—								●	●	●							
AGR 410	生命化学演習ⅢB★	2	100	秋	●	—			●					●	●								
TED 411	理科実験スキル(生物)★	2	—	春秋(集中)	—	●			●					●			●						
TED 410	教材研究★	1	—	秋	—	●								●	●								●

【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。

春(集中)