

農学部生命化学科 教育課程表

科目記号／番号	授業科目名	単位	授業時間(分)	開設セメスター	履修条件		授業を通して修得できる力										
					他学科受講	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
ユニバーシティ・スタンダード科目群																	
IS105	データ処理	2	100	①				●			●						
IS103	ネットワーク入門	2	100	①				●		●							
ENG103	英語Ⅰ	2	100	①	●	●			●								
ESP101	環境科学	2	100	②										●			
ENG105	英語Ⅱ	2	100	②	●	●			●								
ENG201	英語Ⅲ	2	100	③	●	●			●								
ENG107	英語コミュニケーション	2	100	④		●		●									
導入科目群																	
PHYS111	物理学	2	100	①	◆	◆			●	●	●						
MATH111	数学基礎	2	100	①	◆	◆			●								
CHEM111	化学基礎	2	100	①					●	●							
CHEM113	化学Ⅰ	2	100	①	●	●			●								
CHEM115	化学Ⅱ	2	100	①	●	●			●								
AGR117	生命化学演習Ⅰ	★	1	50	①	●	●		●		●						
CHEM117	基礎化学実験	★	2	200	①	●	●		●		●	●					
CHEM114	分析化学	2	100	②	●	●	△		●	●							
BIOL118	生物学基礎	2	100	②	●	●			●								
BIOL115	環境生物科学	2	100	②	●	●			●								
CHEM116	有機化学Ⅰ	2	100	②	●	●	△		●								
BIOL117	生物学実験	★	2	200	②	●	●		●	●			●				
発展科目群																	
CHEM213	物理化学	2	100	③	●	●	△		●	●							
CHEM215	有機化学Ⅱ	2	100	③	●	●	△		●								
AGR229	生物化学Ⅰ	2	100	③	●	●	△		●								
BIOL217	微生物学	2	100	③	●		△		●								
AGR231	土壌圏科学	2	100	③			○		●								
AGR233	食品製造科学	2	100	③			○		●								
COMM213	コミュニケーションスキル	2	100	③					●			●	●				
AGR235	食品加工実習Ⅰ	★	2	200	③				●			●	●				
AGR237	食品加工実習Ⅱ	★	2	200	③④(集中)				●			●	●				
STAT212	生物統計学	2	100	④	●				●	●	●						
AGR222	生物化学Ⅱ	2	100	④	●	●	△		●		●						
AGR224	植物栄養学	2	100	④			○		●								
AGR226	食品機能化学	2	100	④			○		●								
AGR228	生命化学実験Ⅰ	★	4	600	④	●	●			●	●	●					
専攻科目群																	
AGR230	植物工場実習	★	2	200	④⑤(集中)				●				●				
AGR325	生物化学Ⅲ	2	100	⑤	●	●	△		●		●						
CHEM311	分子構造解析論	2	100	⑤			△		●								
AGR327	栄養生理化学	2	100	⑤			○		●								
ENG214	科学英語	2	100	⑤	●			●	●	●							
AGR329	食品衛生学	2	100	⑤			○		●								
AGR331	農薬化学	2	100	⑤			△		●								
BIOL315	細胞生物学	2	100	⑤			△		●		●						
ESP319	環境地球化学	2	100	⑤			○		●					●			
AGR333	専門領域研究	★	2	100	⑤				●								
AGR335	生命化学実験Ⅱ	★	4	600	⑤	●	●			●	●	●					
HHS219	公衆衛生学	2	100	⑥			○		●								
AGR213	植物生理学	2	100	⑥			▲		●	●	●						
BIOL313	ゲノム科学	2	100	⑥			▲		●								
BIOL318	遺伝子化学	2	100	⑥			▲		●								



削除

科目番号／番号	授業科目名	単位	授業時間 (分)	開設セメスター	履修条件		授業を通して修得できる力													
					学科	他学科受講 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
CHEM312	有機合成化学	2	100	⑥		○	●													
CHEM314	天然物化学	2	100	⑥		△	●													
BIOL320	応用微生物学	2	100	⑥		○	●					●								
AGR330	畜産物利用学	2	100	⑥		○	●													
COPR312	インターンシップ	2	—	⑥(集中)				●						●	●					
AGR332	生命化学演習Ⅱ	★	2	100	⑥		●					●								
AGR421	生命化学演習ⅢA	★	2	100	⑦		●					●								
AGR419	卒業研究Ⅰ	★	4	—	⑦(集中)		●					●	●	●						
AGR414	卒業研究Ⅱ	★	4	—	⑧(集中)		●					●	●	●						
AGR418	卒業論文	★	2	—	⑧(集中)		●					●	●							
AGR420	生命化学演習ⅢB	★	2	100	⑧		●					●	●							
教職関連科目群																				
SUBP219	理科指導法Ⅰ	2	100	③	—	●			●					●						
SUBP214	理科指導法Ⅱ	2	100	④	—	●			●					●						
SUBP313	理科指導法Ⅲ	2	100	⑤	—				●					●						
SUBP314	理科指導法Ⅳ	2	100	⑥	—				●					●						
PHYS215	物理学実験	★	1	150	⑥	—	●		●			●								
GEOL311	地学	2	100	⑤	—	●			●			●								
GEOL312	地学実験	★	1	100	⑥	—	●		●			●								
TED316	教育実習(中学校)	★	5	—	⑥⑦⑧(集中)	—	中高		●					●		●				
TED318	教育実習(高等学校)	★	3	—	⑥⑦⑧(集中)	—	高		●					●		●				
TED311	理科実験スキル(化学)	★	2	—	⑤⑥(集中)	—	●		●					●		●				
TED411	理科実験スキル(生物)	★	2	—	⑦⑧(集中)	—	●		●					●		●				
TED412	教材研究	★	1	—	⑧	—	●							●	●					●

【履修条件】

(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】

- 開設セメスター以降に履修してください。
- 授業科目名の★は実験・実習・演習科目です。
- ~~教職課程希望者は「物理学」が必修です。必修選択科目で「物理学」を選択してください。~~