

# 農学部生物資源学科 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																						
CHEM 101	化学入門	2	100	春	●	●			●													
BIOL 101	生物学入門	2	100	春	●	●			●													
MATH 103	解析学入門	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																						
BIOL 111	基礎生物学実験 ★	2	200	春	●	●								●	●							
AGR 111	生物資源学	4	200	春	●	●				●				●	●							
AGR 113	農学セミナー	1	50	春	●	●				●											●	
BIOL 112	遺伝学	2	100	秋	●	●				●		●		●								
BIOL 113	生物学	2	100	秋	●	●				●		●		●								
CHEM 112	有機化学概論	2	100	秋	●	●				●		●		●								
CHEM 117	基礎化学実験 ★	2	200	秋	●	●				●		●		●	●							
AGR 112	フィールド管理実習 I ★	2	200	秋	●	●				●						●	●					
発展科目群																						
CHEM 211	生化学	2	100	春	●	●				●	●		●									
AGR 211	昆虫資源学	2	100	春	●	●				●	●		●									
AGR 213	植物生理学	2	100	春	●	●				●	●		●									
AGR 215	フィールド管理実習 II ★	2	200	春	●	●				●				●								
AGR 217	植物形態学	2	100	春						●				●								
AGR 219	作物学	2	100	春	●	●				●	●											
AGR 212	作物生産管理学	2	100	秋	●	●	△							●								
BIOL 212	動物生理学	2	100	秋	●	●				●				●								
AGR 214	生物資源学実験 A ★	2	200	秋	●	●					●			●		●						
AGR 216	園芸学	2	100	秋	●	●				●				●								
BIOL 214	分子生物学	2	100	秋	●	●				●	●			●								
PHYS 111	物理学	2	100	秋			理	2年次より履修		●	●			●								
ENG 214	科学英語	2	100	秋	●	●				●				●								
AGR 218	応用昆虫学	2	100	秋			○			●				●								
専攻科目群																						
AGR 311	植物育種学	2	100	春	●	●				●				●								
AGR 313	植物病理学	2	100	春	●	●				●				●								
AGR 315	生物資源学実験 B ★	2	200	春	●	-					●			●		●						
AGR 317	領域実験実習 I ★	2	200	春	●	-					●			●		●					●	
AGR 319	文献研究 I ★	2	100	春	●	-					●			●		●						
AGR 321	養蜂学	2	100	春			○			●				●								
BIOL 311	動物行動学	2	100	春			○			●				●								
SCED 311	生命倫理学	2	100	春			○			●				●							●	●
AGR 323	植物組織培養論	2	100	春			△			●				●								
BIOL 313	ゲノム科学	2	100	春			▲			●				●								
AGR 337	フィールド管理実習 III ★	2	-	春(集中)							●			●							●	
STAT 212	生物統計学	2	100	秋	●	●		3年次より履修		●		●		●								
BIOL 312	生態学	2	100	秋	●	●				●				●								
AGR 312	文献研究 II ★	2	100	秋	●	-					●			●		●						
AGR 314	領域実験実習 II ★	2	200	秋	●	-					●			●		●						
AGR 316	植物機能研究 ★	2	200	秋							●			●							●	
AGR 318	遺伝子工学	2	100	秋			▲			●				●								
COMM 213	コミュニケーションスキル	2	100	秋				3年次より履修			●					●					●	

科目番号/科目名	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		
AGR 320	応用動物学	2	100	秋			○		●					●									
BIOL 314	分子系統進化学	2	100	秋			○		●					●									
COPR 312	インターンシップ	2	-	秋(集中)						●						●	●						
AGR 411	植物病害虫論	2	100	春			△		●					●									
AGR 413	ゼミ I	★	2	100	春	●	-							●	●	●							
AGR 415	総合実験実習	★	4	-	春(集中)	●	-							●	●	●							
AGR 417	卒業研究 I	★	2	-	春(集中)	●	-							●	●							●	
AGR 412	卒業研究 II	★	6	-	秋(集中)	●	-							●	●								●
AGR 416	ゼミ II	★	2	100	秋	●	-							●	●	●							
教職関連科目群																							
SUBP 219	理科指導法 I	2	100	春	-	理				●					●								
SUBP 214	理科指導法 II	2	100	秋	-	理				●					●								
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	-	理	3年次より履修	●		●			●									
GEOL 311	地学	2	100	春	-	理			●					●									
GEOL 312	地学実験	★	1	100	秋	-	理		●		●			●									
SUBP 221	農業科指導法 I	2	100	春	-	農				●					●								
SUBP 216	農業科指導法 II	2	100	秋	-	農				●					●								
SUBP 223	職業指導 I	2	100	春	-	農				●						●						●	
SUBP 218	職業指導 II	2	100	秋	-					●						●						●	
TED 311	理科実験スキル(化学)	★	2	-	春(集中)	-	●		●						●		●						
TED 411	理科実験スキル(生物)	★	2	-	春(集中)	-	●		●						●		●						
TED 412	教材研究	★	1	-	秋(集中)	-	●								●	●							●

春(集中)

【履修条件】

- ：必修科目（全科目履修してください）      無印：選択科目      -：履修不可
- 理：教職<理科>免許の場合必修      農：教職<農業>免許の場合必修      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以降で履修してください。
- (2) 授業科目名の★は実験・実習・演習科目です。