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
理：教職＜理科＞免許の場合必修　　農：教職＜農業＞免許の場合必修

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 学科	履修条件 教職コース	他学科受講	備考	授業を通して修得できる力 知識・理解 多文化・異文化	知識・理解 文化・社会・自然	汎用的技能 コミュニケーション・スキル	汎用的技能 数量的スキル	汎用的技能 情報リテラシー	汎用的技能 論理的思考力	汎用的技能 問題解決力	態度・志向性 自己管理力	態度・志向性 チームワーク	態度・志向性 リーダーシップ	態度・志向性 倫理観	態度・志向性 社会的責任	態度・志向性 生涯学習力
ユニバーシティ・スタンダード科目																					
BIOL 101	生物学入門	2	100	春	●	●				●											
CHEM 101	化学入門	2	100	春	●	●				●											
MATH 101	解析学入門	2	100	春	●	●						●									
ELF 101	ELF 101	4	200	秋	◆	◆					●										
ELF 102	ELF 102	4	200	秋	◆	◆					●										
ELF 201	ELF 201	4	200	秋	◆	◆					●										
ELF 202	ELF 202	4	200	春	●						●										
学科科目																					
BIOL 111	基礎生物学実験 ★	2	200	春	●	●									●		●		●		
AGR 113	生物資源学	4	200	春	●	●				●				●	●						
AGR 117	農学セミナー	1	50	春	●	●					●									●	
BIOL 110	遺伝学	2	100	秋	●	●				●		●		●							
BIOL 113	生物学	2	100	秋	●	●				●		●		●							
CHEM 114	有機化学概論	2	100	秋	●	●				●		●		●							
CHEM 117	基礎化学実験 ★	2	200	秋	●	●						●		●	●						
AGR 110	フィールド管理実習Ⅰ ★	2	200	秋	●	●				●						●	●				
PHYS 111	物理学	2	100	秋		理		2年次より履修		●		●		●							
CHEM 211	生化学	2	100	春	●	●				●		●		●							
AGR 211	昆虫資源学	2	100	春	●					●		●		●							
AGR 223	植物生理学	2	100	春	●					●		●		●							
AGR 237	フィールド管理実習Ⅱ ★	2	200	春	●					●				●		●					
AGR 221	植物形態学	2	100	春						●				●							
AGR 213	作物学	2	100	春	●					●		●									
AGR 214	作物生産管理学	2	100	秋	●		△			●				●							
BIOL 210	動物生理学	2	100	秋	●	●				●				●							
AGR 224	生物資源学実験 ★	2	200	秋	●							●		●		●					
AGR 210	園芸学	2	100	秋	●					●				●							
BIOL 212	分子生物学	2	100	秋	●	●				●		●		●							
AGR 212	応用昆虫学	2	100	秋			○			●				●							
AGR 239	養蜂学	2	100	春			○			●				●							
STAT 213	生物統計学	2	100	秋				3年次より履修		●		●		●							
PHIL 210	生命倫理学	2	100	春			○	3年次より履修		●									●	●	
COMM 211	コミュニケーションスキル	2	100	秋				3年次より履修			●				●			●			
SUBP 241	理科指導法Ⅰ	2	100	春	－	理					●				●				●		
SUBP 226	理科指導法Ⅱ	2	100	秋	－	理					●				●						
PHYS 215	物理学実験 ★	1	150	秋	－	理		3年次より履修		●		●		●							
SUBP 237	農業科指導法Ⅰ	2	100	春	－	農					●				●				●		
SUBP 222	農業科指導法Ⅱ	2	100	秋	－	農					●				●						
SUBP 229	職業指導Ⅰ	2	100	春	－	農					●					●				●	
SUBP 218	職業指導Ⅱ	2	100	秋	－						●					●				●	
AGR 315	植物育種学	2	100	春	●					●				●							
AGR 319	植物病理学	2	100	春	●					●				●							
AGR 329	領域実験実習Ⅰ ★	2	200	春	●	－						●			●			●			
BIOL 315	動物行動学	2	100	春			○			●				●							
AGR 317	植物組織培養論	2	100	春			△			●				●							
BIOL 311	ゲノム科学	2	100	春			▲			●			●	●							
BIOL 314	生態学	2	100	秋						●			●	●							
AGR 324	文献研究 ★	2	100	秋	●	－					●				●	●					
AGR 326	領域実験実習Ⅱ ★	2	200	秋	●	－						●		●				●			
AGR 318	植物機能研究	2	200	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												
									知識・理解		汎用的技能					態度・志向性					
					学科	教職コース			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																					
ELF 101	ELF 101	4	200	秋春	◆	◆					●										
ELF 102	ELF 102	4	200	春秋	◆	◆					●										
ELF 201	ELF 201	4	200	秋春	◆	◆					●										
ELF 202	ELF 202	4	200	春秋	◆	◆					●										
ELF 301	ELF 301	4	200	秋春	◆	◆					●										
ELF 302	ELF 302	4	200	春秋	◆						●										
ELF 401	ELF 401	4	200	秋春	◆						●										
ELF 402	ELF 402	4	200	春秋	◆						●										

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 学科	履修条件 教職コース	他学科受講	備考	授業を通して修得できる力 知識・理解 多文化・異文化	知識・理解 文化・社会・自然	汎用的技能 コミュニケーション・スキル	汎用的技能 数量的スキル	汎用的技能 情報リテラシー	汎用的技能 論理的思考力	汎用的技能 問題解決力	態度・志向性 自己管理力	態度・志向性 チームワーク	態度・志向性 リーダーシップ	態度・志向性 倫理観	態度・志向性 社会的責任	態度・志向性 生涯学習力
AGR 310	遺伝子工学	2	100	秋			▲			●				●							
AGR 312	応用動物学	2	100	秋			○			●				●							
BIOL 316	分子系統進化学	2	100	秋			○			●			●		●						
COPR 310	インターンシップ	2	―	秋(集中)							●					●			●		
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	―	理				●				●							
GEOL 310	地学実験 ★	1	100	秋	―	理				●		●		●							
TED 319	理科実験スキル(化学) ★	2	―	春秋(集中)	―	●				●					●		●				
AGR 425	フィールド管理実習Ⅱ ★	2	―	春秋(集中)								●		●			●				
AGR411	植物病害虫論	2	100	春(集中)			△			●				●							
AGR 415	ゼミⅠ ★	2	100	春	●	―								●	●	●					
AGR 417	総合実験実習 ★	4	―	春(集中)	●	―								●	●	●					
AGR 419	卒業研究Ⅰ ★	2	―	春(集中)	●	―								●	●				●		
AGR 414	卒業研究Ⅱ ★	6	―	秋(集中)	●	―								●	●						●
AGR412	ゼミⅡ ★	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(集中)	―	●								●	●						●

春（集中）

【履修にあたって】
(1) 開設セメスター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。