

# 農学部 農学科(農業生産科学コース)

分野	区分	授業科目	単位数	週時間数				教職
				一年次	二年次	三年次	四年次	
全学共通	導入科目	必 フレッシュマンセミナー	2	F2				
		必 情報基礎(一)	2	F2				必
		必 情報基礎(二)	2	L2				
学部共通	人間関係科目	選 生命倫理	2		L2			理生
		選 科学と哲学	2			F2		
		選 芸術	2	F2				
		選 文化人類学	2		F2			
		選 日本国憲法	2	L2				必
		選 経済入門	2	L2				
	社会関係科目	選 現代社会の諸問題	2		L2			
		選 国際関係を考える	2		F2			
		選 生物学	2	F2				(理生)
	自然関係科目	選 化学	2	F2				(理化)
		選 数学	2	L2				
		選 物理学	2	L2				(理物)
選 地理学		2		F2			(理地)	
総合教育科目	課題別科目	食料生産と自然環境(農学部)	2					
		バイオテクノロジーと生活(応用生物科学部)	2					
		環境と人間(地域環境科学部)	2					
		世界の中の農(国際食料情報学部)	2					
		寒冷地の生物産業(生物産業学部)	2					
		特別講義(一)	2					
		特別講義(二)	2					
		特別講義(三)	2					
		特別講義(四)	2					
		インターナショナル・スタディーズ(一)	2	F2				
		インターナショナル・スタディーズ(二)	2	L2				
		全学共通	英語科目	必 英語(一)	2	F2		
必 英語(二)	2			L2				
必 英語(三)	2				F2			
必 英語(四)	2				L2			
英語リーディング(一)	2			F2				
英語リーディング(二)	2			L2				
TOEIC英語(一)	2					F2		
TOEIC英語(二)	2					L2		
英会話(一)	2			F2				
英会話(二)	2			L2				
ビジネス英語	2						F2	
科学英語	2						F2	
学部共通	初修外国語科目	中国語(一)	2		F2			
		中国語(二)	2		L2			
		ドイツ語(一)	2		F2			
		ドイツ語(二)	2		L2			
		フランス語(一)	2		F2			
		フランス語(二)	2		L2			
		スペイン語(一)	2		F2			
		スペイン語(二)	2		L2			

分野	区分	授業科目	単位数	週時間数				教職	
				一年次	二年次	三年次	四年次		
総合教育科目	全学共通	スポーツ・レクリエーション(一)	1	F2				必	
		スポーツ・レクリエーション(二)	1	L2				必	
		キャリアデザイン	1		L1				
		インターンシップ	1			1			
		ビジネスマナー	1			F1			
		必 共通演習	1	L1					
	学部共通	リメディアル教育科目	基礎生物学	2	F2				
		基礎化学	2	F2					
		基礎数学	2	L2					
		文章表現	2	L2					
		必 農学原論	2	F2				農	
		環境科学	2			F2		理化	
専門教育科目	専門共通科目	生物化学	2		F2		理化		
		動物福祉	2		L2				
		動物園論	2			L2		理生	
		健康福祉概論	2	F2					
		心理学概論	2	F2					
		知的財産論	2			F2			
	学部専門	創生型科目	実学的生命活用	2			1		
		農業と生態系	2			F2		農	
		農業経営学	2			F2		農	
		学際領域科目	植物生理生態学	2		L2			理生
			植物生長調節論	2			L2		理生
			生命科学	2			F2		理生
分子生物学	2				L2		理生		
民族植物学	2				F2				
自然再生技術論	2				F2		理生		
学科専門	地球環境政策論	地球環境政策論	2			L2			
		実験計画法	2			F2			
		農業気象学	2		F2			理地	
		必 作物生産学	2	F2				農	
		必 土壌学	2	F2				農	
		植物栄養学	2		F2			理生	
	専門基礎科目	必 遺伝学	2	F2				理生	
		必 育種学	2	L2				理生	
		必 植物病理学	2	L2				理生	
		必 昆虫学	2	L2				理生	
		必 園芸学(一)	2	F2				農	
		必 園芸学(二)	2	L2				農	
必 生物学実験	2		2			理生			
必 農業実習(一)	2	2				農			
必 農業実習(二)	2		2			農			

分野	区分	授業科目	単位数	週時間数				教職	
				一年次	二年次	三年次	四年次		
専門教育科目	専門基礎科目	農作業システム論	2	L2			農		
		資源植物論	2	F2			理生		
		雑草学	2		F2		農		
		農産物マーケティング論	2		L2		農		
		植物防疫論	2		L2		理化		
		専門コア科目	必	食用作物学(一)	2	F2			農
				食用作物学(二)	2	L2			農
				工芸作物学	2	L2			農
				草地・飼料作物学	2	L2			農
				植物育種学	2	L2			農
	植物工学			2	F2			理生	
	植物病原微生物学(一)			2	F2			理生	
	植物病原微生物学(二)			2		F2		理生	
	昆虫生態学			2		L2		理生	
	昆虫分類学			2	L2			理生	
	必		昆虫機能利用学	2		L2		農	
			作物学実験(一)	2		F2		農	
			遺伝育種学実験(一)					理生	
			植物病理学実験(一)					理生	
			昆虫学実験(一)					理生	
			必	作物学実験(二)	2		L2		農
				遺伝育種学実験(二)					理生
				植物病理学実験(二)					理生
				昆虫学実験(二)					理生
			必	作物学演習(一)	4		F4		農
	遺伝育種学演習(一)	理生							
	植物病理学演習(一)	理生							
	昆虫学演習(一)	理生							
	必	作物学演習(二)		4		L4		農	
		遺伝育種学演習(二)						理生	
植物病理学演習(二)		理生							
昆虫学演習(二)		理生							
必	作物学演習(三)	4			F4		農		
	遺伝育種学演習(三)						理生		
	植物病理学演習(三)		理生						
	昆虫学演習(三)		理生						
必	作物学演習(四)	4		L4		農			
	遺伝育種学演習(四)					理生			
	植物病理学演習(四)					理生			
	昆虫学演習(四)					理生			
必	卒業論文	4							

区分欄の必は必修科目、選必は選択必修科目を表す(空白は選択科目)。教職欄の○は、教職必修科目を表す。

卒業要件単位数			
必修科目	選択必修科目	選択科目	計
63単位	12単位	49単位以上	124単位以上

選択科目には次の単位を加算することができる。

- ・他学部聴講・他学科聴講・大学間履修・英語による専門教育プログラム・特別活動プログラムで修得した単位のうち30単位
- リメディアル教育科目の修得単位は、卒業要件単位に含めない。

- 注) 1 週時間数欄のFは前学期配当科目, Lは後学期配当科目を表す。
- 2 総合教育科目の人間関係科目は4科目中から2科目を選び必修とする。
- 3 総合教育科目の社会関係科目は4科目中から2科目を選び必修とする。
- 4 総合教育科目の自然関係科目は5科目中から2科目を選び必修とする。
- 5 総合教育科目の初修外国語は在学中1ヶ国語のみ履修することができる。(複数の外国語の履修は認めない)
- 6 学科専門-専門基礎科目の「農業実習(一)」は夏季集中に開講する。
- 7 学科専門-専門基礎科目の「生物学実験」及び「農業実習(二)」は隔週で通年開講する科目である。
- 8 学科専門-専門コア科目の「実験(一)」・「実験(二)」は、各自が所属する専攻の実験科目を必修とする。
- 9 学科専門-総合化科目の「演習(一)」・「演習(二)」・「演習(三)」・「演習(四)」は、各自が所属する専攻の演習科目を必修とする。
- 10 農業生産科学コースの学生は、園芸生産科学コースの次の専門コア科目について、自コースの選択科目として履修することができる。

農学科 園芸生産科学コース

分野	区分	授業科目	単位数	週時間数				教職
				一年次	二年次	三年次	四年次	
専門教育科目	専門コア科目	果樹園芸学	2	F2			農	
		果樹栽培論	2	L2			農	
		野菜園芸学	2	F2			農	
		野菜栽培論	2	L2			農	
		花卉園芸学	2	F2			農	
		花卉栽培論	2	L2			農	
		バイオナーサリー論	2	F2			理生	
		園芸環境植物学	2	F2			農	
		ポストハーベスト論	2	L2			農	

# 農学部 農学科(園芸生産科学コース)

分野	区分	授業科目	単位数	週時間数				教職
				一年次	二年次	三年次	四年次	
全学共通	導入科目	必 フレッシュマンセミナー	2	F2				
		必 情報基礎(一)	2	F2				必
		必 情報基礎(二)	2	L2				
学部共通	人間関係科目	選 生命倫理	2		L2			理生
		選 科学と哲学	2			F2		
		選 芸術	2	F2				
		選 文化人類学	2		F2			
		選 日本国憲法	2	L2				必
		選 経済入門	2	L2				
	社会関係科目	選 現代社会の諸問題	2		L2			
		選 国際関係を考える	2		F2			
		選 生物学	2	F2				(理生)
	自然関係科目	選 化学	2	F2				(理化)
		選 数学	2	L2				
		選 物理学	2	L2				(理物)
選 地学		2		F2			(理地)	
総合教育科目	課題別科目	食料生産と自然環境(農学部)	2					
		バイオテクノロジーと生活(応用生物科学部)	2					
		環境と人間(地域環境科学部)	2					
		世界の中の農(国際食料情報学部)	2					
		寒冷地の生物産業(生物産業学部)	2					
		特別講義(一)	2					
		特別講義(二)	2					
		特別講義(三)	2					
		特別講義(四)	2					
		インターナショナル・スタディーズ(一)	2	F2				
		インターナショナル・スタディーズ(二)	2	L2				
		全学共通	英語科目	必 英語(一)	2	F2		
必 英語(二)	2			L2				
必 英語(三)	2				F2			
必 英語(四)	2				L2			
英語リーディング(一)	2		F2					
英語リーディング(二)	2		L2					
TOEIC英語(一)	2				F2			
TOEIC英語(二)	2				L2			
英会話(一)	2		F2					
英会話(二)	2		L2					
ビジネス英語	2					F2		
科学英語	2					F2		
学部共通	初修外国語科目	中国語(一)	2		F2			
		中国語(二)	2		L2			
		ドイツ語(一)	2		F2			
		ドイツ語(二)	2		L2			
		フランス語(一)	2		F2			
		フランス語(二)	2		L2			
		スペイン語(一)	2		F2			
		スペイン語(二)	2		L2			

分野	区分	授業科目	単位数	週時間数				教職
				一年次	二年次	三年次	四年次	
総合教育科目	全学共通	スポーツ・レクリエーション(一)	1	F2				必
		スポーツ・レクリエーション(二)	1	L2				必
		キャリアデザイン	1		L1			
		インターンシップ	1			1		
		ビジネスマナー	1			F1		
	学部共通	必 共通演習	1	L1				
		基礎生物学	2	F2				
		基礎化学	2	F2				
		基礎数学	2	L2				
		文章表現	2	L2				
専門教育科目	専門共通科目	必 農学原論	2	F2				農
		環境科学	2			F2		理化
		生物化学	2		F2			理化
		動物福祉	2		L2			
		動物植物園論	2			L2		理生
		健康福祉概論	2	F2				
	学部専門	知 知的財産論	2			F2		
		実学的生命活用	2				1	
		農業と生態系	2			F2		農
		農業経営学	2			F2		農
	学際領域科目	植物生理生態学	2		L2			理生
		植物生長調節論	2			L2		理生
		生命科学	2			F2		理生
		分子生物学	2			L2		理生
		民族植物学	2			F2		
		自然再生技術論	2			F2		理生
		地球環境政策論	2			L2		
		実験計画法	2			F2		
		農業気象学	2		F2			理地
		必 作物生産学	2	F2				農
学科専門	必 土壌学	2	F2				農	
	植物栄養学	2		F2			理生	
	必 遺伝学	2	F2				理生	
	必 育種学	2	L2				理生	
	必 植物病理学	2	L2				理生	
	必 昆虫学	2	L2				理生	
	必 園芸学(一)	2	F2				農	
	必 園芸学(二)	2	L2				農	
	必 生物学実験	2		2			理生	
	必 農業実習(一)	2	2				農	
必 農業実習(二)	2		2			農		

分野	区分	授業科目	単位数	週時間数				教職
				一年次	二年次	三年次	四年次	
専門 学 科 専 門 目	専門基礎科目	農作業システム論	2	L2			農	
		資源植物論	2	F2			理生	
		雑草学	2		F2		農	
		農産物マーケティング論	2		L2		農	
	専門コア科目	植物防疫論	2		L2		理化	
		果樹園芸学	2	F2			農	
		果樹栽培論	2	L2			農	
		野菜園芸学	2	F2			農	
		野菜栽培論	2	L2			農	
		花卉園芸学	2	F2			農	
		花卉栽培論	2	L2			農	
		バイオナーサリー論	2	F2			理生	
		園芸環境植物学	2	F2			農	
		ポストハーベスト論	2	L2			農	
		必	園芸生産実験(一)	2		F4		農
			園芸機能開発実験(一)					
		必	園芸生産実験(二)	2		L4		農
			園芸機能開発実験(二)					
		必	園芸生産演習(一)	4		F4		農
	園芸機能開発演習(一)							
	園芸生産演習(二)		4		L4		農	
	園芸機能開発演習(二)							
	必	園芸生産演習(三)	4			F4	農	
園芸機能開発演習(三)								
必	園芸生産演習(四)	4			L4	農		
	園芸機能開発演習(四)							
必	卒業論文	4						

区分欄の必は必修科目、選必は選択必修科目を表す（空白は選択科目）。教職欄の○は、教職必修科目を表す。

卒業要件単位数			
必修科目	選択必修科目	選択科目	計
63単位	12単位	49単位以上	124単位以上

選択科目には次の単位を加算することができる。

- ・他学部聴講・他学科聴講・大学間履修・英語による専門教育プログラム・特別活動プログラムで修得した単位のうち30単位
- リメディアル教育科目の修得単位は、卒業要件単位に含めない。

- 注) 1 週時間数欄のFは前学期配当科目、Lは後学期配当科目を表す。
- 2 総合教育科目の人間関係科目は4科目中から2科目を選び必修とする。
- 3 総合教育科目の社会関係科目は4科目中から2科目を選び必修とする。
- 4 総合教育科目の自然関係科目は5科目中から2科目を選び必修とする。
- 5 総合教育科目の初修外国語は在学中1ヶ国語のみ履修することができる。（複数の外国語の履修は認めない）
- 6 学科専門－専門基礎科目の「農業実習（一）」は夏季集中に開講する。
- 7 学科専門－専門基礎科目の「生物学実験」及び「農業実習（二）」は隔週で通年開講する科目である。
- 8 学科専門－専門コア科目の「実験（一）」・「実験（二）」は、各自が所属する専攻の実験科目を必修とする。
- 9 学科専門－総合化科目の「演習（一）」・「演習（二）」・「演習（三）」・「演習（四）」は、各自が所属する専攻の演習科目を必修とする。
- 10 園芸生産科学コースの学生は、農業生産科学コースの次の専門コア科目について、自コースの選択科目として履修することができる。

農学科 農業生産科学コース

分野	区分	授業科目	単位数	週時間数				教職
				一年次	二年次	三年次	四年次	
専門 学 科 専 門 目	専門 コア 科目	食用作物学(一)	2	F2			農	
		食用作物学(二)	2	L2			農	
		工芸作物学	2	L2			農	
		草地・飼料作物学	2	L2			農	
		植物育種学	2	L2			農	
		植物工学	2	F2			理生	
		植物病原微生物学(一)	2	L2			理生	
		植物病原微生物学(二)	2		F2		理生	
		昆虫生態学	2		L2		理生	
		昆虫分類学	2	L2			理生	
		昆虫機能利用学	2		L2		農	