

## 〔 1 〕 学 科 ・ 専 攻 の 教 育 内 容

### ■ 学 科 ・ 専 攻 の 主 な 履 修 内 容

学 科 ・ 専 攻		主 な 履 修 内 容
農業総合学科	作 物	◎土地利用型作物（水稻・麦・豆類等）についての生理・生態的特性や栽培環境を理解し、栽培技術及び経営管理のための知識・技術を修得します。
	露地野菜	◎土地利用型作物（露地野菜等）についての生理・生態的特性や栽培環境を理解し、栽培技術及び経営管理のための知識・技術を修得します。
	施設野菜	◎施設野菜（いちご・トマトが主）についての生理・生態的特性や栽培環境を理解し、栽培技術及び経営管理のための知識・技術を修得します。
	花 き	◎花き（シクラメン・ハイドラングア等の鉢物、きく、カーネーション等の切り花）についての生理・生態的特性や栽培環境を理解し、栽培技術及び経営管理のための知識・技術を修得します。
	果 樹	◎果樹（なし・ぶどう・りんご他）についての生理・生態的特性や栽培環境を理解し、栽培技術及び経営管理のための知識・技術を修得します。
畜産学科		◎酪農・肉用牛経営に必要な家畜飼養管理・繁殖・搾乳・肥育・飼料作物栽培などに関する専門的知識・技術及び経営管理のための知識・技術を修得します。
各 学 科 共 通 (一部選択科目を含む)		◎GAP及び持続可能な農業生産方式についての知識・実践力を修得します。 ◎水稻の生理・生態や栽培に適した環境を理解し、水稻栽培及び経営の知識を基礎から修得します。 ◎作物の生産性を考慮した土壌及び肥料の知識を修得します。 ◎食品の安全性や農畜産物の加工法・保存法などの知識を修得します。 ◎農畜産物のマーケティング等に関する知識を修得します。 ◎農業機械の安全効率利用に関する知識・技術を修得します。 ◎自ら生産した農産物を加工まで学習させ、6次産業化に対応できるための知識・技術を修得します。

# ■教育科目及び履修単位数〔令和8(2026)年度生〕

## (1)農業総合学科 ①作物専攻

区分	養成内容	教科目	種類	単位数				計	履修時間数
				1年		2年			
				前期	後期	前期	後期		
共通必修科目	技術力	土壌肥料学実験	講義・実験	2				2	60
		農業機械基本実習Ⅰ	実習	2				2	90
		農業機械	講義		2			2	30
		食物概論	講義			2		2	30
		食品加工(含実習)	演習			1		1	30
	経営力	農業概論	講義	2				2	30
		GAP・とちぎグリーン農業概論	講義		1			1	15
		マーケティング基礎	講義	2				2	30
		農業経営	講義			2		2	30
		農業簿記	講義			2		2	30
		営農設計	演習			1		1	30
		経営特別講座	講義		1			1	15
	社会適応力	くらしと法律	講義		2			2	30
		国際経済と社会	講義		2			2	30
		社会生活講座	講義		1			1	15
		就農促進講座	演習	1				1	30
		総合学習	演習			3		3	90
	小 計							29	615
学科・専攻必修科目	技術力	農場管理実習	実習	1		1		2	90
		専攻実習	実習	7		7		14	630
		畑作物栽培経営	講義		2			2	30
		露地野菜栽培経営	講義		2			2	30
		スマート農業	講義		1			1	15
	経営力	稲作経営概論	講義	2				2	30
		農村資源調査論	講義	2				2	30
		農畜産物利用学	講義		2			2	30
		マーケティング各論	演習		1			1	30
		農業起業論	講義				1	1	15
		先進的経営体実習	実習	6				6	270
		卒業論文	実習				2	2	90
	小 計							37	1,290
選択科目	技術力	育種学	講義		1			1	15
		植物生理	講義			2		2	30
		農業機械整備実習	実習			1		1	45
		応用生物学	講義				2	2	30
		生物工学実験	実験			1		1	30
		農業機械基本実習Ⅱ	実習			1		1	45
		作物保護	講義				2	2	30
		情報処理Ⅰ	演習	2				2	60
	経営力	花き栽培経営概論	講義		2			2	30
		果樹栽培経営概論	講義	2				2	30
		農業気象	講義		1			1	15
		畜産経営概論	講義	2				2	30
		野菜栽培経営概論	講義			2		2	30
		情報処理Ⅱ	演習			1		1	30
		環境保全型農業	講義				2	2	30
		資格取得教養講座	演習	1	1			2	60
	社会適応力	総合基礎講座Ⅰ	講義	2				2	30
		総合基礎講座Ⅱ	講義		2			2	30
		小 計							30
合 計							96	2,505	

(1)農業総合学科 ②露地野菜専攻

区分	養成内容	教科目	種類	単位数				計	履修時間数
				1年		2年			
				前期	後期	前期	後期		
共通必修科目	技術力	土壌肥料学実験	講義・実験	2				2	60
		農業機械基本実習Ⅰ	実習	2				2	90
		農業機械	講義		2			2	30
		食物概論	講義			2		2	30
		食品加工(含実習)	演習			1		1	30
	経営力	農業概論	講義	2				2	30
		GAP・とちぎグリーン農業概論	講義		1			1	15
		マーケティング基礎	講義	2				2	30
		農業経営	講義			2		2	30
		農業簿記	講義			2		2	30
		営農設計	演習				1	1	30
		経営特別講座	講義		1			1	15
	社会適応力	くらしと法律	講義		2			2	30
		国際経済と社会	講義		2			2	30
		社会生活講座	講義		1			1	15
		就農促進講座	演習		1			1	30
		総合学習	演習			3		3	90
	小 計							29	615
学科・専攻必修科目	技術力	農場管理実習	実習		1		1	2	90
		専攻実習	実習		7		7	14	630
		畑作物栽培経営	講義		2			2	30
		露地野菜栽培経営	講義		2			2	30
		スマート農業	講義		1			1	15
	経営力	稲作経営概論	講義	2				2	30
		農村資源調査論	講義	2				2	30
		農畜産物利用学	講義		2			2	30
		マーケティング各論	演習		1			1	30
		農業起業論	講義				1	1	15
		先進的経営体実習	実習	6				6	270
		卒業論文	実習				2	2	90
	小 計							37	1,290
選択科目	技術力	育種学	講義		1			1	15
		植物生理	講義			2		2	30
		農業機械整備実習	実習			1		1	45
		応用生物学	講義				2	2	30
		生物工学実験	実験			1		1	30
		農業機械基本実習Ⅱ	実習			1		1	45
		作物保護	講義				2	2	30
	経営力	情報処理Ⅰ	演習	2				2	60
		花き栽培経営概論	講義		2			2	30
		果樹栽培経営概論	講義	2				2	30
		農業気象	講義		1			1	15
		畜産経営概論	講義	2				2	30
		野菜栽培経営概論	講義			2		2	30
		情報処理Ⅱ	演習			1		1	30
		環境保全型農業	講義				2	2	30
	社会適応力	資格取得教養講座	演習	1	1			2	60
		総合基礎講座Ⅰ	講義	2				2	30
総合基礎講座Ⅱ		講義		2			2	30	
小 計							30	600	
合 計							96	2,505	

(1)農業総合学科 ③施設野菜専攻

区分	養成 内容	教科目	種類	単位数				計	履修時間 数	
				1年		2年				
				前期	後期	前期	後期			
共通必修科目	技術力	土壌肥料学実験	講義・実験	2				2	60	
		農業機械基本実習Ⅰ	実習	2				2	90	
		農業機械	講義		2			2	30	
		食物概論	講義			2		2	30	
		食品加工(含実習)	演習			1		1	30	
	経営力	農業概論	講義	2				2	30	
		GAP・とちぎグリーン農業概論	講義		1			1	15	
		マーケティング基礎	講義	2				2	30	
		農業経営	講義			2		2	30	
		農業簿記	講義			2		2	30	
		営農設計	演習			1		1	30	
		経営特別講座	講義		1			1	15	
	社会 適応力	くらしと法律	講義		2			2	30	
		国際経済と社会	講義		2			2	30	
		社会生活講座	講義		1			1	15	
		就農促進講座	演習	1				1	30	
		総合学習	演習			3		3	90	
小 計								29	615	
学科必修科目	技術力	農場管理実習	実習	1		1		2	90	
		専攻実習	実習	7		7		14	630	
		園芸施設	講義		2			2	30	
		スマート農業	講義		1			1	15	
	経営力	野菜栽培経営概論	講義	2				2	30	
		野菜栽培経営各論Ⅰ	講義	2				2	30	
		野菜栽培経営各論Ⅱ	講義		2			2	30	
		稲作経営概論	講義	2				2	30	
		先進的経営体実習	実習	6				6	270	
		卒業論文	実習				2	2	90	
	小 計								35	1,245
	選択科目	技術力	育種学	講義		1			1	15
植物生理			講義			2		2	30	
応用生物学			講義				2	2	30	
生物工学実験			実験			1		1	30	
農業機械基本実習Ⅱ			実習				1	1	45	
作物保護			講義				2	2	30	
経営力		情報処理Ⅰ	演習	2				2	60	
		花き栽培経営概論	講義		2			2	30	
		果樹栽培経営概論	講義	2				2	30	
		農業気象	講義		1			1	15	
		農畜産物利用学	講義		2			2	30	
		畜産経営概論	講義	2				2	30	
		農業起業論	講義				1	1	15	
		情報処理Ⅱ	演習			1		1	30	
		環境保全型農業	講義				2	2	30	
		社会 適応力	資格取得教養講座	演習	1	1			2	60
総合基礎講座Ⅰ			講義	2				2	30	
総合基礎講座Ⅱ			講義		2			2	30	
小 計								30	570	
合 計								94	2,430	

(1) 農業総合学科 ④花き専攻

区分	養成 内容	教科目	種類	単位数				計	履修時間 数
				1年		2年			
				前期	後期	前期	後期		
共通必修科目	技術力	土壌肥料学実験	講義・実験		2			2	60
		農業機械基本実習Ⅰ	実習	2				2	90
		農業機械	講義		2			2	30
		食物概論	講義			2		2	30
		食品加工(含実習)	演習				1	1	30
	経営力	農業概論	講義	2				2	30
		GAP・とちぎグリーン農業概論	講義		1			1	15
		マーケティング基礎	講義	2				2	30
		農業経営	講義			2		2	30
		農業簿記	講義			2		2	30
		営農設計	演習			1		1	30
		経営特別講座	講義		1			1	15
	社会 適応力	くらしと法律	講義		2			2	30
		国際経済と社会	講義		2			2	30
		社会生活講座	講義		1			1	15
		就農促進講座	演習	1				1	30
		総合学習	演習			3		3	90
	小 計							29	615
学科必修科目	技術力	農場管理実習	実習	1		1		2	90
		専攻実習	実習	7		7		14	630
		園芸施設	講義		2			2	30
		スマート農業	講義		1			1	15
	経営力	花き栽培経営概論	講義		2			2	30
		花き栽培経営各論Ⅰ	講義	2				2	30
		花き栽培経営各論Ⅱ	講義	2				2	30
		稲作経営概論	講義	2				2	30
		先進的経営体実習	実習	6				6	270
		卒業論文	実習				2	2	90
		小 計							35
選択科目	技術力	育種学	講義		1			1	15
		植物生理	講義			2		2	30
		応用生物学	講義				2	2	30
		生物工学実験	実験				1	1	30
		農業機械基本実習Ⅱ	実習			1		1	45
		作物保護	講義				2	2	30
	経営力	情報処理Ⅰ	演習	2				2	60
		果樹栽培経営概論	講義	2				2	30
		農業気象	講義		1			1	15
		農畜産物利用学	講義		2			2	30
		畜産経営概論	講義	2				2	30
		農業起業論	講義				1	1	15
		野菜栽培経営概論	講義	2				2	30
		情報処理Ⅱ	演習			1		1	30
		環境保全型農業	講義				2	2	30
	社会 適応力	資格取得教養講座	演習	1	1			2	60
		総合基礎講座Ⅰ	講義	2				2	30
		総合基礎講座Ⅱ	講義		2			2	30
	小 計							30	570
合 計							94	2,430	

## (1) 農業総合学科 ⑤果樹専攻

区分	養成 内容	教科目	種類	単位数				計	履修時間 数
				1年		2年			
				前期	後期	前期	後期		
共通必修科目	技術力	土壌肥料学実験	講義・実験		2			2	60
		農業機械基本実習Ⅰ	実習	2				2	90
		農業機械	講義		2			2	30
		食物概論	講義			2		2	30
		食品加工(含実習)	演習				1	1	30
	経営力	農業概論	講義	2				2	30
		GAP・とちぎグリーン農業概論	講義		1			1	15
		マーケティング基礎	講義	2				2	30
		農業経営	講義			2		2	30
		農業簿記	講義			2		2	30
		営農設計	演習				1	1	30
		経営特別講座	講義		1			1	15
	社会 適応力	くらしと法律	講義		2			2	30
		国際経済と社会	講義		2			2	30
		社会生活講座	講義		1			1	15
		就農促進講座	演習	1				1	30
		総合学習	演習			3		3	90
	小 計							29	615
学科必修科目	技術力	農場管理実習	実習	1		1		2	90
		専攻実習	実習	7		7		14	630
		園芸施設	講義		2			2	30
		スマート農業	講義		1			1	15
	経営力	果樹栽培経営概論	講義	2				2	30
		果樹栽培経営各論Ⅰ	講義	2				2	30
		果樹栽培経営各論Ⅱ	講義	2				2	30
		稲作経営概論	講義	2				2	30
		先進的経営体実習	実習	6				6	270
		卒業論文	実習				2	2	90
小 計							35	1,245	
選択科目	技術力	育種学	講義		1			1	15
		植物生理	講義			2		2	30
		応用生物学	講義				2	2	30
		生物工学実験	実験				1	1	30
		農業機械基本実習Ⅱ	実習			1		1	45
		作物保護	講義				2	2	30
	経営力	情報処理Ⅰ	演習	2				2	60
		花き栽培経営概論	講義		2			2	30
		農業気象	講義		1			1	15
		農畜産物利用学	講義		2			2	30
		畜産経営概論	講義	2				2	30
		農業起業論	講義				1	1	15
		野菜栽培経営概論	講義	2				2	30
		情報処理Ⅱ	演習			1		1	30
		環境保全型農業	講義				2	2	30
	社会 適応力	資格取得教養講座	演習	1	1			2	60
		総合基礎講座Ⅰ	講義	2				2	30
		総合基礎講座Ⅱ	講義		2			2	30
	小 計							30	570
	合 計							94	2,430

## (2)畜産学科

区分	養成 内容	教科目	種類	単位数				計	履修時間 数
				1年		2年			
				前期	後期	前期	後期		
共通必修科目	技術力	土壌肥料学実験	講義・実験		2			2	60
		農業機械基本実習Ⅰ	実習	2				2	90
		農業機械	講義		2			2	30
		食物概論	講義			2		2	30
		食品加工(含実習)	演習			1		1	30
	経営力	農業概論	講義	2				2	30
		GAP・とちぎグリーン農業概論	講義		1			1	15
		マーケティング基礎	講義	2				2	30
		農業経営	講義			2		2	30
		農業簿記	講義			2		2	30
		営農設計	演習			1		1	30
		経営特別講座	講義		1			1	15
	社会 適 応 力	くらしと法律	講義		2			2	30
		国際経済と社会	講義		2			2	30
		社会生活講座	講義		1			1	15
		就農促進講座	演習	1				1	30
		総合学習	演習		3			3	90
小 計							29	615	
学科必修科目	技術力	家畜飼養 酪農	講義	2				2	30
		家畜飼養 肉用牛	講義	2				2	30
		家畜解剖	講義	2				2	30
		農場管理実習	実習	2		2		4	180
		専攻実習	実習	6		6		12	540
		家畜繁殖	講義		2			2	30
		家畜生理	講義		1			1	15
		家畜育種	講義		1			1	15
		畜産機械施設	講義		1			1	15
		家畜衛生	講義			2		2	30
		飼料作物	講義			1		1	15
	経営力	畜産経営概論	講義	2				2	30
		先進的経営体実習	実習	6				6	270
		卒業論文	実習				2	2	90
	小 計							40	1,320
選択科目	技術力	家畜人工授精論	講義			2		2	30
		家畜人工授精実習	実習				3	3	135
		スマート農業	講義		1			1	15
		植物生理	講義			2		2	30
		農業機械整備実習	実習			1		1	45
		応用生物学	講義				2	2	30
		農業機械基本実習Ⅱ	実習			1		1	45
	経営力	稲作経営概論	講義	2				2	30
		情報処理Ⅰ	演習	2				2	60
		農業気象	講義		1			1	15
		農畜産物利用学	講義		2			2	30
		農業起業論	講義				1	1	15
		情報処理Ⅱ	演習			1		1	30
		環境保全型農業	講義				2	2	30
	社会 適 応 力	資格取得教養講座	演習	1	1			2	60
		総合基礎講座Ⅰ	講義	2				2	30
		総合基礎講座Ⅱ	講義		2			2	30
	小 計							29	660
合 計							98	2,595	



## ■ 就農促進講座の内容

就農促進講座内訳	種類	履修時間				計 (時間数)
		1年		2年		
		前期	後期	前期	後期	
就農促進研修会	演習	4				4
就農促進シンポジウム	演習	4				4
雇用就農理解促進研修会	演習		4			4
経営事例研究	演習	18				18
※就農を促進するための活動(各種セミナー等)	演習					0
計		30		0	0	30

※については、授業以外(休業日)に参加したもので、一定の要件を満たす場合、認定を受けて「就農促進講座」に該当させることが出来るものとする。

## ■ 総合学習の内容

総合学習内訳	種類	履修時間				計 (時間数)
		1年		2年		
		前期	後期	前期	後期	
春季校内スポーツ大会	演習	7		7		14
秋季校内スポーツ大会	演習		7		7	14
校内意見発表会	演習		4		4	8
農大祭	演習		16		16	32
卒業論文発表会	演習		4		4	8
※街頭販売活動(直売所、イベント等)	演習	7		7		14
※ボランティア活動(指導担当が認定したもの)	演習					
計		45		45		90

※については、一定の要件を満たす場合、認定を受けて「総合学習」に該当させることが出来るものとする。

- ・街頭販売活動は、授業以外(休業日)に参加したものとする。
- ・ボランティア活動は、活動内容が証明出来るものとする。
- ・街頭販売活動、ボランティア活動の時間数は16時間を上限とする。