## 学科課程表

別表2(第4条第1項関係)

## 共通専門科目一覧表

	区分	授業科目	単位	授業 方法	1単 位時 間数	1	準 学	年 2 後	別 ( 前	単 3 後	_	数 1 後
		農 業 と 環 境 の 科 学	2	講義	15	2			12.2	2	133	
		生物資源の科学	2	講義	15	2	2					
共通	必	農学部コア実習(生物資源科学科)	2	実習	45	2						
共通専門 7	修 科	農学部コア実習(応用生命化学科)	2	実習	45	2						
科目	目	農学部コア実習(農業環境工学科)	2	実習	45	2						
		農学部コア実習(農業経済学科)	2	実習	45	2						
		農学部コア実習(森林科学科)	2	実習	45	2						

## 生物資源科学科の専門教育科目の履修方法

(1)卒業単位のうち専門教育科目98単位以上の内訳

共通専門科目(必修)6単位学科専門科目(生物資源科学科専門教育科目一覧表のとおり)48単位必修科目48単位選択科目A群から26単位選択科目A・B群から(※)18単位以上合計98単位以上

- (2)選択科目A・B群の単位のうち、選択科目A群は26単位を超えて修得した分を 含めるものとする。
- (3) 農業の免許取得を希望する場合は、教育の基礎的理解に関する科目等、職業指導概論(前期)、職業指導概論(後期)、農業科教育法 I 及び農業科教育法 I と合わせて、以下にあげる条件を満たす必要がある。
  - 「・□印の授業科目を8単位必修
  - ・△印の授業科目を20単位選択必修
- ※ グローバル関連科目に関しては、6単位を上限として卒業単位に含めることができる。

### 生物資源科学科専門教育科目一覧表

履区	   授業科目	単	授業	1単		_			別单			4	農業の	備	老
修 分	□	位	方法	位時 間数	1 前		ź 前		前			4 後	免許関連	1/用	7
	生物学(概論)	2	講義	15	2	i.	13'3	iX.	13'3	Ň	13'3	iX.			
	基礎化学 I	2	講義	15	2										
	生物学 I	2	講義	15	2										
	生物学Ⅱ	2	講義	15		2									
	生物化学(生体成分の化学)	2	講義	15		2									
	基礎化学Ⅱ	2	講義	15		2									
	植物生産学概論	2	講義	15		2									
	動物生産学概論	2	講義	15		2									
	植物保護学	2	講義	15			2								
	遺伝・育種学	2	講義	15			2								
必		2	講義	15			2								
必修科目	アグリバイオサイエンスの展望と課題 I	2	講義	15			2								
日日	遺伝子工学	2	講義	15				2							
П	生物統計学	2	講義	15						2					
	生物科学実験	1	実験	45			1								
	生物資源基礎化学実験	1	実験	45				1							
	分子生物学実験	1	実験	45				1							
	アグリバイオサイエンス実験 I	2	実験	45					2						
	アグリバイオサイエンス実験 Ⅱ	2	実験	45					2						
	フィールド実習 I	2	実習	45			2	2							
	フィールド実習 II	2	実習	45			2	2							
	特別演習	3	演習	15						3					
	生物資源科学科卒業論文	6	_	_							(	6			
	作物学 I	2	講義	15			2						Δ		
	熱帯農学	2	講義	15			2								
		2	講義	15			2								
İ		2	講義	15			2						Δ		
İ	植物分子育種学	2	講義	15				2							
	作物学 Ⅱ	2	講義	15				2					Δ		
	土壌環境・肥料科学	2	講義	15				2					Δ		
İ		2	講義	15				2					Δ		
a Í	植物栄養学	2	講義	15				2					Δ		
<u>₹</u>	農業微生物学	2	講義	15				2					Δ		
1	生殖生物学	2	講義	15				2							
i	動物育種学	2	講義	15				2					Δ		
١.	園芸作物学	2	講義	15					2						
ŧ	園芸生産技術学	2	講義	15					2				Δ		
	植物病理学	2	講義	15					2				Δ		
	分子昆虫学	2	講義	15					2						
	雑草学	2	講義	15					2						
	農業バイテク利用学	2	講義	15					2				Δ		
	ゲノム解析論	2	講義	15					2						
	作物生産技術学	2	講義	15					2				Δ		
į	総合的害虫管理学	2	講義	15	Ħ				2				Δ		
i i	栄養機能調節学	2	講義	15	H				2						

## 生物資源科学科専門教育科目一覧表

履	区	F件导门教育件日一見衣 	単	授業	1単	朴	票準	丰学年	F別		立数		農業の			
	分	授業科目	位	方法	位時問数	1 前 後	4 F	2 前 後	计	3 7 4	4 前	4   経	<b>布針即浦</b>	備		考
	į	動物繁殖学	2	講義	15	פו ניה	7 1	או ניפ	2		ζ H <sup>1</sup> .	12	Δ			
選	26	植物病原菌学	2	講義	15				Ť	2			Δ			
択	単	作物品種改良論	2	講義	15		t		t	2	+		Δ			
科	位 以	飼料学	2	講義	15		t		t	2	+					
目	上	植物ウイルス学	2	講義	15		t		$\dagger$	2	+					
A 群	修 得	動物機能形態学	2	講義	15		t		2					2-	~3年》	—— 欠
Ή1	153	動物行動学	2	講義	15		t		2				Δ		~3年》	
	:	実験動物学	2	講義	15		ł	2	_		t					_
		植物生態学	2	講義	15			2	+							
		造園学	2	講義	15		t		<u> </u>	2	<u> </u>	1			~4年次	
		土壌環境微生物学	2	講義	15		t		2	_				Pi	<b>毎年開講</b>	
		採種学	2	講義	15		t		2	+-						
		特別研究	3	演習	15		t		ť	3						
		動物衛生学	2	講義	15				$\dagger$		2			隔	年開講	#
		展示動物学	1	講義	15				╁		1				年開設	
		アグリバイオビジネス論	2	講義	15		$\dagger$				2			111.	1 1213141	-
選		生物資源科学インターンシップ	1~2	実習	45		t		1	~2	_	T				
択 科		生物資源科学特別講義 I	1	講義	15		t		<u> </u>	1				2 ~	-4年》	<del>ار</del>
目		生物資源科学特別講義Ⅱ	1	講義	15		$\dagger$			1					-4年》	
В		生物資源科学特別講義Ⅲ	1	講義	15		$\dagger$			1					-4年》	
群		分子生命科学 I	2	講義	15		t	2	T	İ	T	T			778	
		分子生命科学Ⅱ	2	講義	15		Ť	_ 2			ł					
	他	食品化学	2	講義	15		t	+-	$\dagger$		2	1		3~	-4年》	<u></u> 欠
	学科	食品加工論	2	講義	15		t		$\dagger$		2				-4年》	
	科	農業経営学	2	講義	15		$\dagger$				2				-4年》	
	の	圃場機械学	2	講義	15		$\dagger$				2				-4年》	
	科目	環境調節学	2	講義	15		$\dagger$				2				-4年》	
		食品生化学	2	講義	15		$\dagger$				2				-4年》	
		食品免疫学	2	講義	15		$\dagger$				2				-4年》	
		Global Political Economy	2	講義	15				2		_				-4年》	
	グ	Global Management:Asia and Development	2	講義	15				2						-4年》	
		Globalization and Society	2	講義	15				2						-4年》	
	Ī	Risk Management	2	講義	15				2						-4年》	
	バ	Intercultural Education	2	講義	15				2						·4年》	
	ル	International Humanitarian Law in Theory and Practice	2	講義	15				2						·4年》	
	関連	International Career Seminar	2	講義	15				2						-4年》	
	連 科	国際キャリア教育	2	講義	15				2						·4年》	
	目	国際インターンシップ	2~4	実習	45				Ť	2	~4				·4年》	
		海外英語研修	4	演習	15				4		. 7				·4年》	

## 応用生命化学科の専門教育科目の履修方法

(1)卒業単位のうち専門教育科目98単位以上の内訳

共通専門科目(必修)6単位学科専門科目(応用生命化学科専門教育科目一覧表のとおり)60単位必修科目60単位選択科目32単位以上合 計98単位以上

- ※上記学科専門科目の必修科目(60単位)は、以下の食品衛生管理者及び食品衛生監視員の資格 取得に必要な必修科目及び、理科の免許取得に必要な教科に関する科目の必修を含んでいる。
- (2)食品衛生管理者及び食品衛生監視員の資格取得に必要な科目一覧は、規程集に記載のある別表の「食品衛生管理者及び食品衛生監視員の資格取得のための履修方法」に示すとおりとする。
- (3)理科の免許取得を希望する場合は、教育の基礎的理解に関する科目等、中等理科教育法 I 及び中等理科教育法 II と合わせて、以下にあげる条件を満たす必要がある。
  - ・□印の授業科目を41単位必修
- ※ 選択科目におけるグローバル関連科目に関しては、4単位を上限として卒業単位に含めることができる。

## 応用生命化学科専門教育科目一覧表

履区	市化字科専門教育科目一覧表   	単	授業	1単		標			別自	单位	数		理科の	1	
修分	授業科目	位	方法	位時	1	14.	2			3		4	免許関連	備	考
	基礎無機化学	2	講義	間数 15	担 2	攵	刖	伖	刖	伎	刖	伎			
	基礎有機化学	2	講義	15	_	2									
	分析化学	2	講義	15		2									
	基礎生命科学	2	講義	15		2									
	基礎化学演習 I	1	演習	15		1									
	基礎化学演習Ⅱ	1	演習	15		-	1								
	分子生命科学 I	2	講義	15			2								
	化学と生命	2	講義	15			2								
	微生物学	2	講義	15			2								
	物理学概説Ⅰ	2	講義	15			2								
	地学概論 I	2	講義	15			2								
	有機化学 I	2	講義	15			2								
אַנוּ.	生物化学 I	2	講義	15			2								
必修	基礎化学実験 I	2	実験	45			2								
科	有機化学Ⅱ	2	講義	15				2							
目	生物化学Ⅱ	2	講義	15				2							
	基礎化学実験Ⅱ	2	実験	45				2							
	食品化学	2	講義	15				2							
	専門英語演習	1	演習	15					1						
	生物有機化学	2	講義	15					2						
	食品生化学	2	講義	15					2						
	高分子材料化学	2	講義	15					2						
	食品衛生学	2	講義	15					2						
	応用生命化学実験 I	6	実験	45					6						
	応用生命化学実験Ⅱ	3	実験	45						3					
	プレゼンテーション演習 Ι	1	演習	15						1					
	プレゼンテーション演習 Ⅱ	1	演習	15							1				
	応用生命化学科卒業論文	6	1	_							(	6			
	食品加工論	2	講義	15			2								
	分子生命科学Ⅱ	2	講義	15				2							
	植物の生命科学	2	講義	15				2							
	高分子材料学	2	講義	15				2							
選	食と細胞の科学	2	講義	15						2					
選 択	食品免疫学	2	講義	15						2					·
A 目 目	天然物化学	2	講義	15						2					·
	微生物工学	2	講義	15						2					
	分子生理学	2	講義	15						2					·
	応用生命化学インターンシップ	2	実習	45						2					
	応用生命化学特別講義 I	2	講義	15						2	2				
	応用生命化学特別講義Ⅱ	2	講義	15						2	2				

### 応用生命化学科専門教育科目一覧表

		7化字科専門教育科日一寬表 	224	1111 <del>W</del>	1単		標	準学	年.	別自	単位	数		THE LA		
履修	区分	授業科目	単 位	授業 方法	位時	1		2			3		4	理科の 免許関連	備	考
19	<i>,</i> ,				間数		後	前	後	前	後	前	後	70111772		
		生物学(概論)	2	講義	15	2			_							
		生物学 I	2	講義	15	2										
		生物学Ⅱ	2	講義	15				2							
		土壌環境・肥料科学	2	講義	15				2							
		栄養機能調節学	2	講義	15					2						
	他	植物ウイルス学	2	講義	15						2					
	学科	動物生理学	2	講義	15							2				
	かの	遺伝・育種学	2	講義	15							2				
	科	土壌環境微生物学	2	講義	15							2				
		植物病理学	2	講義	15							2				
		農業バイテク利用学	2	講義	15							2				
選択科		農業経済学	2	講義	15							2				
扒料		植物栄養学	2	講義	15								2			
目		実験動物学	2	講義	15								2			
		生物統計学	2	講義	15								2			
		Global Political Economy	2	講義	15				2	2					1~44	∓次
	グ	Global Management:Asia and Development	2	講義	15				2						1~44	∓次
		Globalization and Society	2	講義	15				2	2					1~44	羊次
		Risk Management	2	講義	15				2	2					1~44	∓次
	バル	Intercultural Education	2	講義	15				2	2					1~44	∓次
	関	International Humanitarian Law in Theory and Practice	2	講義	15				2	:					1~44	丰次
	連	International Career Seminar	2	講義	15				2	2					1~44	丰次
	科目	国際キャリア教育	2	講義	15				2	2					1~4年	丰次
	Н	国際インターンシップ	2~4	実習	45						2~	<b>4</b>			3∼44	丰次
		海外英語研修	4	演習	15				4	-					<u>1~4</u> 结	<u> </u>

### 農業環境工学科の専門教育科目の履修方法

### (1)卒業単位のうち専門教育科目98単位以上の内訳

共通専門科目(必修) 6単位
学科専門科目(農業環境工学科専門教育科目一覧表のとおり)
水土環境工学コース
学科必修科目・コース必修科目 68単位
所属コース向け選択科目より(※) 24単位以上
食料生産システム工学コース
学科必修科目・コース必修科目 56単位
所属コース向け選択科目より(※) 36単位以上

## (2) 測量士補の資格取得について

計

合

水土環境工学コースは、コースの所定の単位を履修することにより、「測量士補」の資格が取得できます。

98単位以上

食料生産システム工学コースは、測量学及び測量実習を履修し、その他必要な科目を 履修することで「測量士補」の資格を取得できる場合があります。

#### (3) JABEEプログラムへの対応について

農業環境工学科を卒業することにより、修習技術者の資格を得ることができ、技術士資格の第1次試験が免除されます。

※ 選択科目におけるグローバル関連科目に関しては、4単位を上限として卒業単位に含めることができます。

# 農業環境工学科専門教育科目一覧表

	<del>区</del>	上字科専门教育科日一克表 	l	授業	1単		標	準引		別自	単位		備	——— 考
修修		授業科目	単位	方法	位時	4:	144		2		3	4		
		基礎数学	2	講義	<u>间数</u> 15	<u>則</u> 2	伎	刖	伎	刖	伐	前後	水土	食生
		基礎物理学	2	講義	15	2								
		応用数学	2	講義	15	_	2							
		応用力学	2	講義	15		2							
		放出力子   熱工学	2	講義	15		2							
		農業環境工学概論	2	講義	15		2							
		計測法	2	講義	15			2						
学	必	コンピュータデータ処理	2	講義	15			2						
科	修	ゴンピュータケーク短程  流体力学	2	講義	15			2						
科共通	科	環境評価システム論	2	講義	15				2					
通	目	スペースを表図	2	講義	15				2					
		環境化学	1	講義	15					1				
		環境16子 農業環境エ学インターンシップ	2	選 実習	45		$\vdash$		_	_	2			
		辰耒環境エ学インダーンンツノ 農業環境工学現地実習	1	実習	45 45		$\vdash$		_		<u>-</u> 1			
				演習		-					_			
		プロジェクト演習 技術者倫理	2	演省 講義	15 15	-					2			
			6	砽我	10						1	6		
				講義	15		0					0		
		田園生態工学 株 生 丸 労	2				2		0					
		構造力学 北 <i>斯</i> 理特工学	2	講義	15			•	2					
		水質環境工学	2	講義	15 15			2						
		土壌物理学		講義講義	15			2						
	ما۔	農村計画論 田園生態工学演習	2	演習	15			2						
コ	水土	応用水理学	2	講義	15				2					
ΙĪΙ	環	灌漑排水工学	2	講義	15				2					
ス	環 境 工	水文·水資源学	2	講義	15				2					
必	エ	生物環境物理学概論	2	講義	15				2					
修	学	測量学	2	講義	15					2				
科目	7	土質工学	2	講義	15					2				
	ース	<del>上見上子</del>  農村農地工学	2	講義										
	^				15					2				
		水理・水質実験	1	実験	45 45					1				
		土壌·土質実験 測量実習	2	実験実習	45					2				
		空間情報工学	2	講義	15						2			
		<u> 至同間報本子 </u> 施工管理学	1	講義	15						1			
	_	加工官垤子 圃場機械学	2	講義	15			2			'			
	食料	制御工学	2	講義	15			2						
	生	機械要素・機構学	2	講義	15		$\vdash$		2					
ᄀ	生産	生物環境情報学	2	講義	15		$\vdash$		2					
	シュ	上 初	2	講義	15				2					
ス必	ステ	展	2	講義	15					2				
修	ム	プログログログ	2	講義	15					_	2			
科	エ	スタッカー   スタ	2	講義	15					2				
目	学	生物生産機械・環境工学実験	1	実験	45					1				
	口	生物生性機械・環境工子夫線 食品システム工学	2	講義	15					_	2			
	ス	良ロンヘアムエチ 農村エネルギ学	2	講義	15						2			
		辰刊 エイルイチ		袡莪	10						2			

## 農業環境工学科専門教育科目一覧表

履	区		L字科専門教育科目一覧表		授業	1単		標	準学	牟年	別自	単位	数		備	——— 考
	分		授業科目	単位	方法	位時	1	14.		74		3		4		
				2	講義	<u>間数</u> 15	前	攵	<u>則</u> 2	伖	刖	伖	刖	攵	水土	食生
			制御工学	2	講義	15			2							
			機械要素・機構学	2	講義	15				2						
			生物環境情報学	2	講義	15				2						
			農産物流通工学	2	講義	15				2						
			エネルギエ学	2	講義	15				_	2					
			環境調節学	2	講義	15					2					
			図学・設計製図	2	講義	15					2					
			生物生産機械・環境工学実験	1	実験	45					1					
			食品システム工学	2	講義	15						2				
			農村エネルギ学	2	講義	15						2				
			特別講義Ⅰ	1	講義	15					1	_				
			特別講義Ⅱ	1	講義	15					1					
			特別講義Ⅲ	1	講義	15					1					
			特別講義Ⅳ	1	講義	15					1					
			特別講義Ⅴ	1	講義	15					•	1				
			特別講義VI	1	講義	15						1				
			特別講義Ⅷ	1	講義	15						1				
			特別講義Ⅷ	1	講義	15						1				
選択	水	_	樹木学	2	講義	15	2					-				
択	土		森林生態学	2	講義	15			2							
科目	環境		地域社会学	2	講義	15			2							
H	Т		熱帯農学	2	講義	15			2							
	学	11TJ I	農業経済学	2	講義	15			2							
	ᄀ	7	植物生態学	2	講義	15				2						
	」 ス		財政学	2	講義	15				2						
		科	農業経営学	2	講義	15				2						
		目	植物生産学概論	2	講義	15				2						
			土壌環境・肥料科学	2	講義	15						2				
			雑草学	2	講義	15					2					
			造園学	2	講義	15							2			
			Global Political Economy	2	講義	15				2	2				1~4	年次
		۲ř	Global Management:Asia and Development	2	講義	15				2	2				1~4	年次
		_	Globalization and Society	2	講義	15				2	2				1~4	年次
			Risk Management	2	講義	15				2	2				1~4	年次
		バ	Intercultural Education	2	講義	15				2	2				1~4	年次
		ル関	International Humanitarian Law in Theory and Practice	2	講義	15				2	2				1~4	年次
			International Career Seminar	2	講義	15				2	2				1~4	年次
		科	国際キャリア教育	2	講義	15				2	2				1~4	年次
		目	国際インターンシップ	2~4	実習	45						2-	~4		3~4	年次
			海外英語研修	4	演習	15				4	ļ				1~4	年次

# 農業環境工学科専門教育科目一覧表

	区			単位	授業	1単 位時		標		学年 2	別達	<u>単位</u> 3		4	備	考
修	分		汉 木 竹 口	平世	方法	世時 間数	前	後							水土	食生
			田園生態工学	2	講義	15		2								
			構造力学	2	講義	15				2						
			水文·水資源学	2	講義	15			2							
			土壌物理学	2	講義	15			2							
			農村計画論	2	講義	15			2							
			田園生態工学演習	2	演習	15			2							
			応用水理学	2	講義	15				2						
			灌漑排水工学	2	講義	15				2						
			水質環境工学	2	講義	15				2						
			生物環境物理学概論	2	講義	15				2						
			測量学	2	講義	15					2					
				2	講義	15					2					
			<u> </u>	2	講義	15					2					
			水理・水質実験	1	実験	45					1		H	Н		
			土壌・土質実験	1	実験	45					1					
			測量実習	2	実習	45					2					
			空間情報工学	2	講義	15					_	2				
			エ 同 情 報 エ サ 施 工 管 理 学	1	講義	15						1				
	食业				講義						1	'				
	料生		特別講義Ⅰ	1		15					1					
	産		特別講義Ⅱ	1	講義	15					1					
選	シ		特別講義Ⅲ	1	講義	15					1					
選 択	ステ		特別講義Ⅳ	1	講義	15					1					
科目	ム		特別講義V	1	講義	15						1				
目	エ		特別講義Ⅵ	1	講義	15						1				
	学		特別講義垭	1	講義	15						1				
	٦ <sub>-</sub>	_	特別講義価	1	講義	15			_			1				
	ス		森林生態学	2	講義	15			2							
			熱帯農学	2	講義	15			2							
		***	農業経済学	2	講義	15			2							
		<b>£:</b>	植物栄養学	2	講義	15				2						
			植物生態学	2	講義	15				2						
			農業経営学	2	講義	15				2						
			植物生産学概論	2	講義	15				2						
			雑草学	2	講義	15					2					
			造園学	2	講義	15							2			
			Global Political Economy	2	講義	15					2					年次
		7	Global Management:Asia and Development	2	講義	15					2					年次
		1	Globalization and Society	2	講義	15	_				2					年次
			Risk Management	2	講義	15					2					年次
		ル	Intercultural Education	2	講義	15					2					年次
		ᄉ	International Humanitarian Law in Theory and Practice	2	講義	15					2					年次
			International Career Seminar	2	講義	15					2					年次
		н	国際キャリア教育	2	講義	15					2					年次
		目	国際インターンシップ	2~4	実習	45						21	~4			年次
			海外英語研修	4	演習	15					4				1~4	年次

## 農業経済学科の専門教育科目の履修方法

〇卒業単位のうち専門教育科目98単位以上の内訳

共通専門科目(必修)6単位学科専門科目(農業経済学科専門教育科目一覧表のとおり)45単位必修科目から47単位以上合計98単位以上

#### 農業経済学科専門教育科目一覧表

履区	T22 W T4 D	224.11	授業	1単		. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	票準章						/# ±
修分	授業科目	単位	方法	位時 間数	台	1	2 前			3 华		4 丝	備考
	マクロ経済学	2	講義	15	ניא	12	ני <del>נו</del> 2	汉	ניא	汉	ניא	汉	
	経済学概論	2	講義	15		2							
	ミクロ経済学	2	講義	15		2							
	農業経営学	2	講義	15				2					
	農業経済学	2	講義	15			2						
	国際農業経済・経営学	2	講義	15				2					
	地域社会学	2	講義	15			2						
必	会計学概論	2	講義	15			2						
修	アグリビジネス論	2	講義	15						2			
科 目	農政学	2	講義	15					2				
目	フードシステム論	2	講義	15					2				
	農業経済学基礎演習 I	3	演習	15			3						
	農業経済学基礎演習Ⅱ	3	演習	15				3					
	農業経済学応用演習 I	3	演習	15					3				
	農業経済学応用演習Ⅱ	3	演習	15					3				
	農業経済分析演習	3	演習	15						3			
	卒業論文調査	2	-	-								2	
	農業経済学科卒業論文	6	-	-							(	6	
	財政学	2	講義	15				2	2				隔年開講
	環境·資源経済学	2	講義	15						2			
	民事法概説	2	講義	15				2	2				隔年開講
	農業法律	2	講義	15				2	2				隔年開講
	マーケティング論	2	講義	15			2						
	計量経済学	2	講義	15					2				
	現代農政学	2	講義	15						2			
選	農業経済学特別講義 I	2	講義	15				2	2				
選 択	農業経済学特別講義Ⅱ	2	講義	15				2	2				
 科 目	農業経済学特別講義Ⅲ	2	講義	15				2	2				
Ħ	開発経済学	2	講義	15				2	2				隔年開講
	海外の農業 I (中国)	2	講義	15					2				隔年開講
	海外の農業 II (アメリカ)	2	講義	15				2	2				隔年開講
	海外の農業Ⅲ(EU)	2	講義	15				2	2				隔年開講
	農協論·農業金融論	2	講義	15				2	2				隔年開講
	農業キャリア教育 I	2	実習	45			2						
	農業キャリア教育 Ⅱ	2	実習	45					:	2			
	農業キャリア教育Ⅲ	2	実習	45					:	2			

## 農業経済学科専門教育科目一覧表

	区	字科專門教育科目一覽表		授業	1単			票準与							
修	分	授業科目	単位	方法	位時 間数	<u></u>		2 前			3		4	備	考
		土壌環境·肥料科学	2	講義	15	ĦIJ	1友	刖	<u>恢</u> 2	削	仮	刊	仮		
		作物学Ⅰ	2	講義	15			2	_						
	他	家畜生産学	2	講義	15			2							
	学科	森林基礎経済学	2	講義	15			2							
	科	農村計画論	2	講義	15			2							
	の 科	食品システム工学	2	講義	15						2				
	_	植物病理学	2	講義	15					2					
		園芸学	2	講義	15				2						
		分子生命科学 I	2	講義	15			2							
	の国	国際経済論	2	講義	15			2							
	の 科目 部	社会調査法入門	2	講義	15			2							
	目部	途上国経済発展論	2	講義	15				2						
		統計学基礎	2	講義	15				2						
	地	行政学	2	講義	15					2					
.22	域	政治学概論	2	講義	15		2								
選	デ	地方自治論	2	講義	15					2					
択科	のザ 科イ	地域資源論	2	講義	15				2						
14 目	目ン	まちづくり論	2	講義	15		2								
_	科	NPO論	2	講義	15					2					
	学部	食育概論	2	講義	15			2							
	미	農村マネジメント	2	講義	15				2						
		食文化論	2	演習	15				2						
	ンス経:の科	経営学概論	2	講義	15		2								
	営営サ	金融論概論	2	講義	15			2							
	ロ学イ 部エ	経営組織論	2	講義	15				2						
		Global Political Economy	2	講義	15				- :	2				1~4年	¥次
	グ ロ	Global Management:Asia and Development	2	講義	15				- 1	2				1~4年	
	Ï	Globalization and Society	2	講義	15				- :	2				1~4年	∓次
	バル	Risk Management	2	講義	15				- 1	2				1~4年	∓次
	関	Intercultural Education	2	講義	15				:	2				1~4年	∓次
	連 科	International Humanitarian Law in Theory and Practice	2	講義	15				:	2				1~4年	∓次
	目	国際インターンシップ	2~4	実習	45						21	~4		3~4年	∓次
		海外英語研修	4	演習	15				4	4				1~4年	<b>手</b> 次

## 森林科学科の専門教育科目の履修方法

〇卒業単位のうち専門教育科目98単位以上の内訳

森林科学科JABEEプログラム

共通専門科目(必修)

6単位

学科専門科目(森林科学科専門教育科目一覧表のとおり)

必修科目から

62単位

選択科目から

30単位以上

合 計

98単位以上

森林科学科では、JABEE プログラムを用意しています。 森林科学科全課程の修得に よって修習技術者の資格を得 ることができ、技術士資格の 第1次試験が免除されます。

## 森林科学科専門教育科目一覧表

履区	14年11秋月17日 克孜		授業	1単		ħ			別革					
修分	授業科目	単位	方法	位時		1		2		3		4	備	考
		2	講義	間数 15	刊 2	後	刊	後	刊	1友	刊	後		
	樹木学	2	講義	15	2									
	森林基礎生物学	2	講義	15		2								
	森林科学論Ⅱ	2	講義	15		2								
	基礎統計学	2	講義	15			2							
	国際森林科学論	2	講義	15			2							
	森林基礎経済学	2	講義	15			2							
	森林基礎力学	2	講義	15			2							
	森林生態学	2	講義	15			2							
	森林測量学 I	2	講義	15			2							
	木材材質学	2	講義	15			2							
	森林計測学	2	講義	15				2						
	森林保護学	2	講義	15				2						
	森林測量学Ⅱ	2	講義	15				2						
	砂防工学	2	講義	15				2						
必	森林機械学	2	講義	15				2						
修	造林学	2	講義	15				2						
科 目	森林生産経済史	2	講義	15				2						
目	森林計画学	2	講義	15					2					
	森林土木学	2	講義	15					2					
	森林水文学	2	講義	15						2				
	森林資源利用学	2	講義	15				2						
	樹木学実習	1	実習	45	1									
	基礎実験	1	実験	45		1								
	森林測量学 I 実習	1	実習	45			1							
	森林測量学フィールド実習	1	実習	45				1						
	森林測量学Ⅱ実習	1	実習	45				1						
	森林計測学実習	1	実習	45				1						
	林産学実験	1	実験	45				1						
	造林学実習	1	実習	45					1					
	森林政策学演習	2	演習	15						2				
	森林工学実習	1	実習	45						1				
	森林科学総合実習	1	実習	45							1			
	森林科学科卒業論文	6	_	-								6		

## 森林科学科専門教育科目一覧表

	件导门教育件日一克衣 ┃ ┃		100 W	1単		ħ	票準:	学年	別阜	位数	<b>汝</b>		
履区修分	授業科目	単位	授業 方法	位時		1	_	2		3		4	備考
19 73		_		間数	前	後		後	前	後	前	後	
	森林政策学	2	講義	15			2						
	森林病虫害論(病害)	1	講義	15					1				隔年開講
	森林病虫害論(虫害)	1	講義	15				-	1				隔年開講
	治山砂防計画法	2	講義	15					2				
	森林バイオテクノロジー	2	講義	15					2				
	森林法律学	2	講義	15					2				
	森林空間情報工学	2	講義	15					2				
	森林評価学	2	講義	15						2			
	森林作業学	2	講義	15						2			
選	木材加工学	2	講義	15						2			
択	森林産業立地論	2	講義	15							2		隔年開講
科目	森林立地環境学実習	1	実習	45					1				
l l	森林保護学実習	1	実習	45					1				
	砂防工学実習	1	実習	45					1				
	林産学応用実験	1	実験	45					1				
	森林土木学実習	1	実習	45						1			
	森林資源利用学実習	1	実習	45						1			
	森林計画学実習	1	実習	45						1			
	日光・森林フィールド実習	1	実習	45						1			
	公開森林実習	1	実習	45						1			
	森林インターンシップ	1	実習	45					-	1			
	特別講義 I	1	講義	15						1			
	特別講義Ⅱ	1	講義	15							1		
	特別講義Ⅲ	1	講義	15						1			
	特別講義Ⅳ	1	講義	15							1		
	特別講義Ⅴ	1	講義	15								1	
他 学	造園学	2	講義	15							2		隔年開講
科の	土壌環境·肥料科学	2	講義	15								2	
科目	分子昆虫学	2	講義	15								2	
グローバル関連科目	海外英語研修	4	演習	15				4	1				1~4年次