農学研究科資源生物学専攻修士課程 教育課程表

			開講年度			
	科目名	単位数	平成25年度 平成26年度			
			春	秋	春	秋
	L+M. Amitt. P - TV W. 44-2A					
応用植物科学研究	植物細胞分子科学特論	2		0		C
	植物育種学特論 *	2		0		С
	植物病理学特論 *	2				
	植物遺伝学特論	2				
	園芸学特論 *	2			0	
	応用植物科学演習I	2	0			
	応用植物科学演習Ⅱ	2			0	С
	応用植物科学特別研究I	5	0			_
	応用植物科学特別研究Ⅱ	5				
		0				
	生体防御特論	2 2				
	植物生理·生化学特論	2	0	<u> </u>	0	<u> </u>
生理学·生化学研究	応用生物有機化学	2		0		
	細胞情報伝達論	2				
	応用バイオインフォマティクス	2 2				
工程于工匠于例外	植物環境制御学特論 *	2				
	生理学·生化学演習I	2	0	0		
	生理学·生化学演習Ⅱ	2			0	
	生理学·生化学特別研究I	5				
		5		\vdash		
	生理学·生化学特別研究Ⅱ	5 2			0	
応用動物昆虫科学研究	昆虫学特論	2				
	動物発生学特論	2		0		
	養蜂学特論 *	2				
	昆虫行動生理学特論 *	2 2				
	遺伝子発現制御特論	2				
	社会生物学特論	2	0			
	応用動物昆虫科学演習I	2	Ŏ			
	応用動物昆虫科学演習Ⅱ	2			0	
	応用動物昆虫科学特別研究I	5				_
	応用動物昆虫科学特別研究Ⅱ	5		\vdash	0	
微生物科学研究						
	天然物化学特論	2	0		0	—
	応用微生物学特論	2		0		
	微生物生理学特論	2			0	
	微生物学特論 *	2			0	
	微生物科学演習I	2				
	微生物科学演習Ⅱ	2			0	
	微生物科学特別研究I	5	0			
	微生物科学特別研究Ⅱ	5		T T	0	
	食品化学特論 *	2			$\overline{}$	
食糧科学研究	食品製造学特論 *	2	0			
						-
	食品栄養学特論	2		0		
	食糧経済学特論 *	2		1		1
	食品安全基本論	2		0		
	食糧科学演習I	2	0			
	食糧科学演習Ⅱ	2				
	食糧科学特別研究I	5	0	0		
	食糧科学特別研究Ⅱ	5			0	
生態系科学研究	行動生態学特論	2				
	生態系生態学特論 *	2				\vdash
	環境動態保全学特論	2			0	
	土壌圏保全学特論 *	2				
						\vdash
	環境微生物学特論 *	2			0	-
	生態系科学演習I	2	0			<u> </u>
	生態系科学演習Ⅱ	2			0	
	生態系科学特別研究I	5		0		
	生態系科学特別研究Ⅱ	5			0	
共通科目		2	\cap			
共通科目	科学英語表現	2	0		~	
共通科目		2 2 2	0		0	

[○]は開講期 *は農業の教育職員免許状(専修)取得にかかわる科目

[※]平成26年度の開講期については変更になる場合があります。各研究科の授業時間割に従って履修してください。

〈修了要件および履修方法〉

- (1) 主研究分野の科目のうちより、演習 $I \cdot II$ ならびに特別研究 $I \cdot II$ の合計14単位を含み、20単位以上を修得すること。
 - *特別研究Ⅱは、特別研究Ⅰを修得のうえ、履修すること。
- (2)「科学英語表現」および前記第(1)項の要件をみたし合計30単位以上を修得すること。かつ修士論文を提出し審査および最終試験に合格すること。
- (3) 他研究科の科目を履修する場合は、履修登録前に所属専攻の教務担当を通し、農学研究科会および開講研究科研究科会の承認を得ること。その修得単位は、修了要件単位に含むことができる。

農学研究科資源生物学専攻修士課程の概要イメージ図

必修科目

主研究分野(各2単位) · 演習I,II

I 主研究分野(各5単位)

·特別研究I,II

共通科目

・科学英語表現 (2単位)

選択科目

応用植物科学研究分野 (各2単位)

- ・植物細胞分子科学特論
- ·植物育種学特論
- ·植物病理学特論
- ·植物遺伝学特論
- ・ 園芸学特論

生理・生化学研究分野 (各2単位)

- · 生体防御特論
- ·植物生理·生化学特論
- ·応用生物有機化学
- ·細胞情報伝達論
- ・応用バイオインフォマティクス
- ·植物環境制御学特論

応用動物昆虫科学研究分野 (各2単位)

- ・昆虫学特論
- ・養蜂学特論
- ・昆虫行動生理学特論
- · 遺伝子発現制御特論
- · 社会生物学特論
- · 動物発生学特論

微生物科学研究分野 (各2単位)

- ·天然物化学特論
- ・応用微生物学特論
- ·微生物生理学特論
- ・微生物学特論

食糧科学研究分野 (各2単位)

- ・食品化学特論
- · 食品製造学特論
- · 食品栄養学特論
- · 食品経済学特論
- · 食品安全基本論

生態系科学研究分野 (各2単位)

- ·行動生態学特論
- · 生態系生態学特論
- ·環境動態保全学特論
- ・土壌圏保全学特論
- ·環境微生物学特論