

東京農工大学大学院生物システム応用科学府教育規則の一部改正

現行			改正			備考
(授業科目等)			(授業科目等)			
第4条 後期3年の課程(以下「博士後期課程」という。)並びに前期及び後期の課程の区分を設けない博士課程(以下「一貫制博士課程」という。)の授業科目及び単位数は、別表第2のとおりとする。			第4条 (略)			
別表第2(第4条関係) [一貫制博士課程]			別表第2(第4条関係) [一貫制博士課程]			
食料エネルギーシステム科学専攻			食料エネルギーシステム科学専攻			
科目区分	授業科目	単位数	科目区分	授業科目	単位数	
基礎専門科目	物質エネルギーシステム特論 I	1	基礎専門科目	物質エネルギーシステム特論 I	1	
	物質エネルギーシステム特論 II	1		物質エネルギーシステム特論 II	1	
	物質エネルギー設計特論 I	1		物質エネルギー設計特論 I	1	
	物質エネルギー設計特論 II	1		物質エネルギー設計特論 II	1	
	エネルギーシステム解析特論 I	1		エネルギーシステム解析特論 I	1	
	エネルギーシステム解析特論 II	1		エネルギーシステム解析特論 II	1	
	生物情報計測システム特論 I	1		生物情報計測システム特論 I	1	
	生物情報計測システム特論 II	1		生物情報計測システム特論 II	1	
	生態系型環境システム特論 I	1		生態系型環境システム特論 I	1	
	生態系型環境システム特論 II	1		生態系型環境システム特論 II	1	
	生物応答制御科学特論 I	1		生物応答制御科学特論 I	1	
	生物応答制御科学特論 II	1		生物応答制御科学特論 II	1	
	食料安全科学特論 I	1		食料安全科学特論 I	1	
	食料安全科学特論 II	1		食料安全科学特論 II	1	
	環境モニタリングシステム特論 I	1		環境モニタリングシステム特論 I	1	
	環境モニタリングシステム特論 II	1		環境モニタリングシステム特論 II	1	
	食料エネルギーシステム農学基礎 I	1		食料エネルギーシステム農学基礎 I	1	
	食料エネルギーシステム農学基礎 II	1		食料エネルギーシステム農学基礎 II	1	
	食料エネルギーシステム農学基礎 III	1		食料エネルギーシステム農学基礎 III	1	

		食料エネルギーシステム農学基礎 IV	1			食料エネルギーシステム農学基礎 IV	1	
		食料エネルギーシステム工学基礎 I	1			食料エネルギーシステム工学基礎 I	1	
		食料エネルギーシステム工学基礎 II	1			食料エネルギーシステム工学基礎 II	1	
		食料エネルギーシステム工学基礎 III	1			食料エネルギーシステム工学基礎 III	1	
		食料エネルギーシステム工学基礎 IV	1			食料エネルギーシステム工学基礎 IV	1	
基盤 科目	上智大学大学院地球環境研究科開放科目	環境経済学 I	2	基盤科 目	上智大学大学院地球環境研究科開放科目	上智大学大学院地球環境研究科開放科目 I	2	
		環境経済学 II	2			上智大学大学院地球環境研究科開放科目 II	2	
		環境経営学	2			上智大学大学院地球環境研究科開放科目 III	2	
		環境政策と参加	2			上智大学大学院地球環境研究科開放科目 IV	2	
		環境政策論	2			上智大学大学院地球環境研究科開放科目 V	2	
		CSR 経営論	2			上智大学大学院地球環境研究科開放科目 VI	2	
		産業廃棄物処理	2					
		環境社会学	2					
		環境倫理	2					
		環境教育	2					
		地球環境工学論	2					
		環境史	2					
		カーボンマネジメント論	2					
		国際環境法 I	2					
		環境マーケティング論	2					
		環境ビジネス論	2					
		環境金融論	2					
		環境計画・リスクマネジメント論	2					
		International Comparative Studies for Environmental Policies	2					
		Japanese Experiences in Environmental Management	2					
		International Environmental Treaties	2					
		Environmental Law	2					
		Environmental Assessment	2					
		Integrative Environmental Policy	2					
		Ocean and Environment	2					

	Marine Environmental Policy	2			
	Business Strategies for Sustainability	2			
	Environmental Resource Management Policy	2			
	環境法 II	2			
	森林環境政策	2			
	環境・エネルギー技術論	2			
	サステナビリティと金融	2			
	循環型社会政策論	2			
	地球温暖化対策論	2			
	エネルギーと環境	2			
	環境と消費	2			
	環境研究のフロンティア	2			
	移動現象と環境	2			
	化学物質と環境	2			
	国際環境法 II	2			
	環境ジャーナリズム論	2			
	Global Environmental Policy	2			
	Environment and Sustainable Lifestyles	2			
	Introduction to Environmental Accounting	2			
	Environmental Science and Technology	2			
	Environmental Economics	2			
	Environment and Development in Developing Countries	2			
	Environmental Planning	2			
	Global Forest Conservation Policy	2			
	Environmental History	2			

	Strategic Environmental Management	2			
	Sustainable Communities/Projects and Policies	2			
	日本の環境法	2			
	環境マーケティング	2			
	持続可能社会政策論	2			
	環境政策形成論	2			
	環境と経済制度	2			
	生物と環境	2			
	Green Marketing	2			
	Japanese Environmental Law	2			
	CSR 経営	2			
	環境リスクマネジメント	2			
	国際環境法	2			
	環境工学	2			
	途上国の環境と開発	2			
	Environment and Supply Chain Management	2			
	Recycling Systems in Asia	2			
	Global Environment Outlook	2			
	Energy and Environmental Technology	2			
	循環型社会形成・廃棄物対策論	2			
	環境行政論	2			
	環境研究のための統計学	2			
	ジェンダーと環境	2			
	Environmental Administration	2			
	Ecology and the Environment	2			
	Chemical Substances and the Environment	2			

		Climate Change Policy	2				
基盤科目		国際文化比較論及び日本語表現特論 I	1	基盤科目		国際文化比較論及び日本語表現特論 I	1
		国際文化比較論及び日本語表現特論 I I	1			国際文化比較論及び日本語表現特論 II	1
		国際文化比較論及び日本語表現特論 I II	1			国際文化比較論及び日本語表現特論 II I	1
		国際文化比較論及び日本語表現特論 I V	1			国際文化比較論及び日本語表現特論 IV	1
		日本語と日本の文化概論 I	1			日本語と日本の文化概論 I	1
		日本語と日本の文化概論 II	1			日本語と日本の文化概論 II	1
		芸術表現	1			芸術表現	1
		異文化交流特論 I	1			異文化交流特論 I	1
		異文化交流特論 II	1			異文化交流特論 II	1
		科学英語リーディング特論 I	1			科学英語リーディング特論 I	1
		科学英語リーディング特論 II	1			科学英語リーディング特論 II	1
		英文ライティング・研究倫理	2			英文ライティング・研究倫理	2
		物質界面プロセス特論 I	1			物質界面プロセス特論 I	1
		物質界面プロセス特論 II	1			物質界面プロセス特論 II	1
		物質エネルギー材料設計特論 I	1			物質エネルギー材料設計特論 I	1
		物質エネルギー材料設計特論 II	1			物質エネルギー材料設計特論 II	1
		環境エネルギーシステム特論 I	1			環境エネルギーシステム特論 I	1
		環境エネルギーシステム特論 II	1			環境エネルギーシステム特論 II	1
		生物相互作用システム特論 I	1			生物相互作用システム特論 I	1
		生物相互作用システム特論 II	1			生物相互作用システム特論 II	1
		土壌生態系機能解析特論 I	1			土壌生態系機能解析特論 I	1
		土壌生態系機能解析特論 II	1			土壌生態系機能解析特論 II	1
		生物資源循環制御特論 I	1			生物資源循環制御特論 I	1
		生物資源循環制御特論 II	1			生物資源循環制御特論 II	1
	バイオセンシング特論 I	1		バイオセンシング特論 I	1		
	バイオセンシング特論 II	1		バイオセンシング特論 II	1		
				環境分子動態学特論 I	1		

	環境分子動態学特論 I	1		環境分子動態学特論 II	1
	環境分子動態学特論 II	1		キャリア開発プログラム I	◎2
キャリア開発プログラム	キャリア開発プログラム I	◎2	キャリア開発プログラム	キャリア開発プログラム II	◎2
	キャリア開発プログラム II	◎2		キャリア展開プログラム I	1
	キャリア展開プログラム I	1		キャリア展開プログラム II	1
	キャリア展開プログラム II	1		キャリア展開プログラム III	1
	キャリア展開プログラム III	1			
社会交流科目	実践型インターンシップ（企業連携）	○2	社会交流科目	実践型インターンシップ（企業連携）	○2
	企業共同研究	2		企業共同研究	2
	国際インターンシップ特論事前学習	1		国際インターンシップ特論事前学習	1
	国際インターンシップ実習 I	○1		国際インターンシップ実習 I	○1
	国際インターンシップ実習 II	1		国際インターンシップ実習 II	1
	国際インターンシップ特論事後学習	1		国際インターンシップ特論事後学習	1
	政策提言 I	1		政策提言 I	1
	政策提言 II	1		政策提言 II	1
研究指導	研究指導 A	◎2	研究指導	研究指導 A	◎2
	研究指導 B	◎2		研究指導 B	◎2
	研究指導 C	◎2		研究指導 C	◎2
セミナー・成果発表	研究成果発表 I	◎1	セミナー・成果発表	研究成果発表 I	◎1
	研究成果発表 II	◎1		研究成果発表 II	◎1
	研究成果発表 III	◎1		研究成果発表 III	◎1
	研究成果発表 IV	◎1		研究成果発表 IV	◎1
	実践的英語研究成果発表 I	◎2		実践的英語研究成果発表 I	◎2
	実践的英語研究成果発表 II	◎2		実践的英語研究成果発表 II	◎2
専門科目	グリーンクリーン食料生産特論 I	2	専門科目	グリーンクリーン食料生産特論 I	2
	グリーンクリーン食料生産特論 II	2		グリーンクリーン食料生産特論 II	2
	グリーンクリーン食料生産特論 III	2		グリーンクリーン食料生産特論 III	2
	グリーンクリーン食料生産特論 IV	2		グリーンクリーン食料生産特論 IV	2
				海外研究留学 I	1
				海外研究留学 II	1

	海外研究留学 I	1
	海外研究留学 II	1
	海外研究留学 III	1
	海外研究留学 IV	1
イノベーション科目	イノベーション推進特別講義 I	1
	イノベーション推進特別講義 II	1
	イノベーション推進特別講義 III	1
	イノベーション推進特別講義 IV	1
	イノベーション推進特別講義 V	1
国際科目	実践的英語プレゼンテーション I	◎1
	実践的英語プレゼンテーション II	◎1
	実践的英語プレゼンテーション III	1
	国際交流ワークショップ	2
	国際ディベート演習	1
	国際コミュニケーション演習 I	1
	国際コミュニケーション演習 II	1
	国際コミュニケーション演習 III	1
	国際コミュニケーション演習 IV	1

備考

- ◎印の授業科目は必修科目、○印の授業科目は選択必修科目とする。
- 基礎専門科目から6単位以上（このうち、異なる分野（農学系の学生は工学系、工学系の学生は農学系）の科目から2単位以上）、基盤科目から6単位以上、社会交流科目から4単位以上（選択必修科目のいずれかを必ず履修）、専門科目から4単位以上、イノベーション科目から4単位以上、国際科目から4単位以上を修得すること。
- 第4条4項に掲げる一貫制博士課程修士相当修了予定者の必修単位は、キャリア開発プログラムⅠ及びⅡ、研究指導A、B、C、研究成果発表Ⅰ～Ⅳ、実践的英語プレゼンテーションⅠ及びⅡの16単位とする。

	海外研究留学 III	1
	海外研究留学 IV	1
イノベーション科目	イノベーション推進特別講義 I	1
	イノベーション推進特別講義 II	1
	イノベーション推進特別講義 III	1
	イノベーション推進特別講義 IV	1
	イノベーション推進特別講義 V	1
国際科目	実践的英語プレゼンテーション I	◎1
	実践的英語プレゼンテーション II	◎1
	実践的英語プレゼンテーション III	1
	国際交流ワークショップ	2
	国際ディベート演習	1
	国際コミュニケーション演習 I	1
	国際コミュニケーション演習 II	1
	国際コミュニケーション演習 III	1
国際コミュニケーション演習 IV	1	

備考

- ◎印の授業科目は必修科目、○印の授業科目は選択必修科目とする。
- 基礎専門科目から6単位以上（このうち、異なる分野（農学系の学生は工学系、工学系の学生は農学系）の科目から2単位以上）、基盤科目から6単位以上、社会交流科目から4単位以上（選択必修科目のいずれかを必ず履修）、専門科目から4単位以上、イノベーション科目から4単位以上、国際科目から4単位以上を修得すること。
- 第4条4項に掲げる一貫制博士課程修士相当修了予定者の必修単位は、キャリア開発プログラムⅠ及びⅡ、研究指導A、B、C、研究成果発表Ⅰ～Ⅳ、実践的英語プレゼンテーションⅠ及びⅡの16単位とする。

る。

〔博士後期課程〕

共同先進健康科学専攻

	授業科目	単位数(東京農工大学開講)	単位数(早稲田大学開講)	単位数(共通)
専攻 基軸 科目	食・生活環境総合管理学		○2	
	感染症総合管理学		○2	
	サイエンスコミュニケーションと研究倫理		2	
	イノベーションリーダーシップ		2	
実践 英語 教育 科目	Professional Communication		1	
	Advanced Technical Reading and Writing		1	
	Advanced Technical Presentation		1	
	Workplace English		1	
	(新設)			
	(新設)			
専門 科目 生命 科学	獣医学概論	○2		
	実験動物学特論	○2		
	疾患モデル学特論	○2		
	分子病態制御学特論	○2		
	分子再生医学特論	○2		
	知覚運動制御特論	○2		
	先進がん治療特論	2		
	分子腫瘍学特論		2	
	脳・こころの健康医療科学特論		○2	
	ゲノム情報科学		○2	
環	環境バイオ分析化学特論	○2		

〔博士後期課程〕

共同先進健康科学専攻

	授業科目	単位数(東京農工大学開講)	単位数(早稲田大学開講)	単位数(共通)
専攻 基軸 科目	食・生活環境総合管理学		○2	
	感染症総合管理学		○2	
	サイエンスコミュニケーションと研究倫理		2	
	イノベーションリーダーシップ		2	
実践 英語 教育 科目	Professional Communication		1	
	Advanced Technical Reading and Writing		1	
	Advanced Technical Presentation		1	
	Workplace English		1	
	Doctoral Student Technical Writing		1	
	Doctoral Student Presentation Skills		1	
専門 科目 生命 科学	獣医学概論	○2		
	実験動物学特論	○2		
	疾患モデル学特論	○2		
	分子病態制御学特論	○2		
	分子再生医学特論	○2		
	知覚運動制御特論	○2		
	先進がん治療特論	2		
	分子腫瘍学特論		2	
	脳・こころの健康医療科学特論		○2	



境科学	環境微生物学特論	2			
	環境ゲノム情報解析特論	2			
	植物環境工学特論	2			
	環境生物資源特論		○2		
	環境生理学特論		○2		
	食科学	生活習慣病予防学特論	○2		
		生体分子反応特論	2		
		実践生物統計学	○2		
		時間栄養・薬理学特論		○2	
	演習科目	先進健康科学計画研究			◎4
先進健康科学セミナーI				◎4	
先進健康科学セミナーII				◎4	
先進健康科学セミナーIII				4	
実践プレゼンテーション特論 I				4	
実践プレゼンテーション特論 II				4	
実地研修研究特論				4	
ゲノム情報科学	ゲノム情報科学		○2		
	環境科学	環境バイオ分析化学特論	○2		
		環境微生物学特論	2		
		環境ゲノム情報解析特論	2		
		植物環境工学特論	2		
		環境生物資源特論		○2	
	環境生理学特論		○2		
	食科学	生活習慣病予防学特論	○2		
		生体分子反応特論	2		
		実践生物統計学	○2		
	時間栄養・薬理学特論		○2		
	演習科目	先進健康科学計画研究			◎4
		先進健康科学セミナーI			◎4
先進健康科学セミナーII				◎4	
先進健康科学セミナーIII				4	
実践プレゼンテーション特論 I				4	
実践プレゼンテーション特論 II				4	
実地研修研究特論				4	

附 則(平成 29 年 6 月 5 日生規則第 3 号)

- この規則は、平成 29 年 6 月 5 日から施行し、平成 29 年 4 月 1 日から適用する。
- 平成 29 年 3 月 31 日現在在学している者の授業科目の名称及び単位数並びに必修又は選択の別、教育課程については、改正後の規定にかかわらず、なお従前の例による。