

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																																																
<p>本則</p> <p>(趣旨) 第1条 東京農工大学学則(以下「学則」という。)第51条第4項、第65条第2項、第66条第4項、第69条第2項、第71条第7項及び第72条第3項の規程に基づき、東京農工大学大学院生物システム応用科学府(以下「学府」という。)の指導教員、授業科目及び単位数、教育課程及び履修方法、学位論文の提出時期、審査方法等については、この規則の定めるところによる。</p> <p>(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。</p> <p>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</p> <table border="1" data-bbox="134 944 990 1439"> <thead> <tr> <th>科目区分</th> <th>授業科目</th> <th>単位数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="10">基礎専門科目</td><td>物質エネルギーシステム特論 I</td><td>1</td></tr> <tr><td>物質エネルギーシステム特論 II</td><td>1</td></tr> <tr><td>物質エネルギー設計特論 I</td><td>1</td></tr> <tr><td>物質エネルギー設計特論 II</td><td>1</td></tr> <tr><td>エネルギーシステム解析特論 I</td><td>1</td></tr> <tr><td>エネルギーシステム解析特論 II</td><td>1</td></tr> <tr><td>生物情報計測システム特論 I</td><td>1</td></tr> <tr><td>生物情報計測システム特論 II</td><td>1</td></tr> <tr><td>生態系型環境システム特論 I</td><td>1</td></tr> <tr><td>生態系型環境システム特論 II</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	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	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 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 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 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 II	1	<p>本則</p> <p>(趣旨) 第1条 東京農工大学学則(以下「学則」という。)第51条第5項、第65条第2項、第66条第4項、第69条第2項、第71条第7項及び第72条第3項の規程に基づき、東京農工大学大学院生物システム応用科学府(以下「学府」という。)の指導教員、授業科目及び単位数、教育課程及び履修方法、学位論文の提出時期、審査方法等については、この規則の定めるところによる。</p> <p>(授業科目等) 第4条 (略)</p> <p>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</p> <table border="1" data-bbox="1037 944 1886 1439"> <thead> <tr> <th>科目区分</th> <th>授業科目</th> <th>単位数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="10">基礎専門科目</td><td>物質エネルギーシステム特論 I</td><td>1</td></tr> <tr><td>物質エネルギーシステム特論 II</td><td>1</td></tr> <tr><td>物質エネルギー設計特論 I</td><td>1</td></tr> <tr><td>物質エネルギー設計特論 II</td><td>1</td></tr> <tr><td>エネルギーシステム解析特論 I</td><td>1</td></tr> <tr><td>エネルギーシステム解析特論 II</td><td>1</td></tr> <tr><td>生体情報計測システム特論 I</td><td>1</td></tr> <tr><td>生体情報計測システム特論 II</td><td>1</td></tr> <tr><td>生態系型環境システム特論 I</td><td>1</td></tr> <tr><td>生態系型環境システム特論 II</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	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	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 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 II	1	生体情報計測システム特論 I	1	生体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 II	1	
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																																																
	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 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 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 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 II	1																																																
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																																																
	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 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 II	1																																																
	生体情報計測システム特論 I	1																																																
	生体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 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	上智大学大学院地球環境研究科開放科目 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
		上智大学大学院地球環境研究科開放科目 II	2			上智大学大学院地球環境研究科開放科目 II	2
		上智大学大学院地球環境研究科開放科目 III	2			上智大学大学院地球環境研究科開放科目 III	2
		上智大学大学院地球環境研究科開放科目 IV	2			上智大学大学院地球環境研究科開放科目 IV	2
		上智大学大学院地球環境研究科開放科目 V	2			上智大学大学院地球環境研究科開放科目 V	2
		上智大学大学院地球環境研究科開放科目 VI	2			上智大学大学院地球環境研究科開放科目 VI	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 II	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 III	1			国際文化比較論及び日本語表現特論 III	1
		国際文化比較論及び日本語表現特論 IV	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	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 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特論事後学習	1
	政策提言 I	1
	政策提言 II	1
研究指導	研究指導 A	◎2
	研究指導 B	◎2
	研究指導 C	◎2
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 III	◎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 II	◎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 III	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 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

	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 II	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 II	1
研究指導	研究指導 A	◎2
	研究指導 B	◎2
	研究指導 C	◎2
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 III	◎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 II	◎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 III	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 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。

[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	

	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。

[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	
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	
専 門 科 目	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

	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	
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		
	(削る)			
	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	
専 門 科 目	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II			◎4
先進健康科学セミナーIII			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 I			4
実践プレゼンテーション特論 II			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	実地研修研究特論			4

附 則(平成 30 年 4 月 1 日生規則第 1 号)

- 1 この規則は、平成 30 年 4 月 1 日から施行する。
- 2 平成 30 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。