

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>(授業科目等)</p> <p>第3条 (略)</p> <p>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>2 (略)</p> <p>3 (略)</p> <p>(新設)</p> <p>4 博士後期課程共同先進健康科学専攻の学生は、必修科目12単位及び選択科目8単位以上あわせて20単位以上を修得しなければならない。</p> <p>5 授業科目の履修方法については、別に定める。</p> <p>(単位認定)</p> <p>第7条 (略)</p> <p>第8条 (略)</p> <p>(新設)</p> <p>別表第2(第4条関係)</p> <p>[一貫制博士課程]</p> <p>食料エネルギーシステム科学専攻</p> <table border="1" data-bbox="136 1155 985 1445"> <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="5">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> </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	<p>(授業科目等)</p> <p>第3条 (略)</p> <p>第4条 (略)</p> <p>2 (略)</p> <p>3 (略)</p> <p>4 <u>一貫制博士課程において、学則第75条第2項に規定する修士の学位の授与を受けようとする者(以下「一貫制博士課程修士相当修了予定者」という。)は、必修科目16単位及び選択科目16単位以上あわせて32単位以上を修得しなければならない。</u></p> <p>5 博士後期課程共同先進健康科学専攻の学生は、必修科目12単位及び選択科目8単位以上あわせて20単位以上を修得しなければならない。</p> <p>6 授業科目の履修方法については、別に定める。</p> <p>(単位認定)</p> <p>第7条 (略)</p> <p>第8条 (略)</p> <p><u>第8条の2 一貫制博士課程食料エネルギーシステム科学専攻に第3年次編入学を許可された者の単位認定の方法等については別に定める。</u></p> <p>別表第2(第4条関係)</p> <p>[一貫制博士課程]</p> <p>食料エネルギーシステム科学専攻</p> <table border="1" data-bbox="1032 1155 1881 1445"> <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="5">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> </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	
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																												
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			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	環境経済学 I
環境経済学 II			2	環境経済学 II			2
環境経営学			2	環境経営学			2
環境政策と参加			2	環境政策と参加			2
環境政策論			2	環境政策論			2
CSR 経営論			2	CSR 経営論			2
産業廃棄物処理			2	産業廃棄物処理			2
環境社会学			2	環境社会学			2
環境倫理			2	環境倫理			2
環境教育			2	環境教育			2
地球環境工学論			2	地球環境工学論			2
環境史			2	環境史			2
カーボンマネジメント論			2	カーボンマネジメント論			2

		国際環境法 I	2			国際環境法 I	2
		環境マーケティング論	2			環境マーケティング論	2
		環境ビジネス論	2			環境ビジネス論	2
		環境金融論	2			環境金融論	2
		環境計画・リスクマネジメント論	2			環境計画・リスクマネジメント論	2
		International Comparative Studies for Environmental Policies	2			International Comparative Studies for Environmental Policies	2
		Japanese Experiences in Environmental Management	2			Japanese Experiences in Environmental Management	2
		International Environmental Treaties	2			International Environmental Treaties	2
		Environmental Law	2			Environmental Law	2
		Environmental Assessment	2			Environmental Assessment	2
		Integrative Environmental Policy	2			Integrative Environmental Policy	2
		Ocean and Environment	2			Ocean and Environment	2
		Marine Environmental Policy	2			Marine Environmental Policy	2
		Business Strategies for Sustainability	2			Business Strategies for Sustainability	2
		Environmental Resource Management Policy	2			Environmental Resource Management Policy	2
		環境法 II	2			環境法 II	2
		森林環境政策	2			森林環境政策	2
		環境・エネルギー技術論	2			環境・エネルギー技術論	2
		サステナビリティと金融	2			サステナビリティと金融	2
		循環型社会政策論	2			循環型社会政策論	2
		地球温暖化対策論	2			地球温暖化対策論	2
		エネルギーと環境	2			エネルギーと環境	2
		環境と消費	2			環境と消費	2
		環境研究のフロンティア	2			環境研究のフロンティア	2
		移動現象と環境	2			移動現象と環境	2
		化学物質と環境	2			化学物質と環境	2
		国際環境法 II	2			国際環境法 II	2

	環境ジャーナリズム論	2		環境ジャーナリズム論	2
	Global Environmental Policy	2		Global Environmental Policy	2
	Environment and Sustainable Lifestyles	2		Environment and Sustainable Lifestyles	2
	Introduction to Environmental Accounting	2		Introduction to Environmental Accounting	2
	Environmental Science and Technology	2		Environmental Science and Technology	2
	Environmental Economics	2		Environmental Economics	2
	Environment and Development in Developing Countries	2		Environment and Development in Developing Countries	2
	Environmental Planning	2		Environmental Planning	2
	Global Forest Conservation Policy	2		Global Forest Conservation Policy	2
	Environmental History	2		Environmental History	2
	Strategic Environmental Management	2		Strategic Environmental Management	2
	Sustainable Communities/Projects and Policies	2		Sustainable Communities/Projects and Policies	2
	日本の環境法	2		日本の環境法	2
	環境マーケティング	2		環境マーケティング	2
	持続可能社会政策論	2		持続可能社会政策論	2
	環境政策形成論	2		環境政策形成論	2
	環境と経済制度	2		環境と経済制度	2
	生物と環境	2		生物と環境	2
	Green Marketing	2		Green Marketing	2
	Japanese Environmental Law	2		Japanese Environmental Law	2
	CSR 経営	2		CSR 経営	2
	環境リスクマネジメント	2		環境リスクマネジメント	2
	国際環境法	2		国際環境法	2
	環境工学	2		環境工学	2
	途上国の環境と開発	2		途上国の環境と開発	2
	Environment and Supply Chain Management	2		Environment and Supply Chain Management	2

		ement				ement			
		Recycling Systems in Asia	2			Recycling Systems in Asia	2		
		Global Environment Outlook	2			Global Environment Outlook	2		
		Energy and Environmental Technology	2			Energy and Environmental Technology	2		
		循環型社会形成・廃棄物対策論	2			循環型社会形成・廃棄物対策論	2		
		環境行政論	2			環境行政論	2		
		環境研究のための統計学	2			環境研究のための統計学	2		
		ジェンダーと環境	2			ジェンダーと環境	2		
		Environmental Administration	2			Environmental Administration	2		
		Ecology and the Environment	2			Ecology and the Environment	2		
		Chemical Substances and the Environment	2			Chemical Substances and the Environment	2		
		Climate Change Policy	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			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 I I	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 I II	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 I V	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		
		Artistic Impression/Expression	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		
		English Writing and Ethics	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 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 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

	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

備考

- 1 ◎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。
- 2 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。
- 3 （新設）

〔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	化学物質総合管理学		○2	
	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	
専生	獣医学概論	○2		

備考

- 1 ◎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。
- 2 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。
- 3 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	(削る)		(削る)	
	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	
専生	獣医学概論	○2		

門 科 目	命 科 学	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	
環 境 科 学	環 境 科 学	ゲノム情報科学		○2	
		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	
食 科 学	食 科 学	環境生理学特論		○2	
		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		
演 習 科 目	演 習 科 目	時間栄養・薬理学特論		○2	
		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
門 科 目	命 科 学	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	
環 境 科 学	環 境 科 学	ゲノム情報科学		○2	
		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	
食 科 学	食 科 学	環境生理学特論		○2	
		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		
演 習 科 目	演 習 科 目	時間栄養・薬理学特論		○2	
		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 4 月 1 日生規則第 1 号)

- この規則は、平成 29 年 4 月 1 日から施行する。
- 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。