

国立大学法人東京農工大学大学院工学府教育規則の一部改正

現 行			改正案			備 考
国立大学法人東京農工大学大学院工学府教育規則 (平成 16 年 4 月 1 日 制定)			国立大学法人東京農工大学大学院工学府教育規則 (平成 16 年 4 月 1 日 制定)			
第 1 条～第 2 条 省 略 (授業科目等) 第 3 条 前期 2 年の課程 (以下「博士前期課程」という。) の専攻ごとの授業科目及び単位数は、別表第 1 のとおりとする。 2 省 略 3 省 略 第 4 条～第 1 4 条 省 略 (現行どおり) 附 則 省 略			第 1 条～第 2 条 省 略 (現行どおり) (授業科目等) 第 3 条 前期 2 年の課程 (以下「博士前期課程」という。) の専攻ごとの授業科目及び単位数は、別表第 1 のとおりとする。 2 省 略 (現行どおり) 3 省 略 (現行どおり) 第 4 条～第 1 4 条 省 略 (現行どおり) 附 則 省 略 (現行どおり)			
別表第 1 (第 3 条関係) [博士前期課程] 生命工学専攻			別表第 1 (第 3 条関係) [博士前期課程] 生命工学専攻			
専修名	授 業 科 目	単 位 数	専修名	授 業 科 目	単 位 数	
生体機能工学	◇ 生物機能工学特論	2	生体機能工学	◇ 生物機能工学特論	2	
	◇ 生物情報工学特論	2		◇ 生物情報工学特論	2	
	◇ 生体物性学特論	2		◇ 生体物性学特論	2	
	◇ 細胞分子工学特論	2		◇ 細胞分子工学特論	2	
	◇ 生体反応工学特論	2		◇ 生体反応工学特論	2	
	◇ 生体電子工学特論	2		◇ 生体電子工学特論	2	
	◇ 蛋白質化学特論	2		◇ 蛋白質化学特論	2	
	◇ 生体機能工学特別講義	2		◇ 生体機能工学特別講義	2	
	応用生物工学	◇ 生物化学特論		2	応用生物工学	◇ 生物化学特論
◇ 生物物理化学特論		2	◇ 生物物理化学特論	2		
◇ 生物有機化学特論		2	◇ 生物有機化学特論	2		
◇ 海洋生物工学特論		2	◇ 海洋生物工学特論	2		

国立大学法人東京農工大学大学院工学府教育規則の一部改正

現 行			改正案			備 考	
	◇ 応用生物学特別講義	2		◇ 応用生物学特別講義	2		
バイオ ソサイ ティ工 学	◇ ゲノム情報解析工学特論	2		◇ ゲノム情報解析工学特論	2		
	◇ ゲノム情報利用工学特論	2		◇ ゲノム情報利用工学特論	2		
	生命工学倫理特別講義	2		生命工学倫理特別講義	2		
学際講 義科目	生命工学ビジネス特別講義	2		生命工学ビジネス特別講義	2		
	注1 {	バイオツールビジネス論	2	注1 {	バイオツールビジネス論	2	
		先端バイオ産業技術論	2		先端バイオ産業技術論	2	
		◇ バイオテクノロジー知財戦略論	2		◇ バイオテクノロジー知財戦略論	2	
		バイオ診断技術開発学	2		バイオ診断技術開発学	2	
	注2 {	生命工学英語特論 I	2	注2 {	生命工学英語特論 I	2	
		◇ 生命工学英語特論 II	2		◇ 生命工学英語特論 II	2	
					身体運動科学特論	2	
専攻 研修科 目	生体機能工学プレゼンテーション特論 I	2		生体機能工学プレゼンテーション特論 I	2		
	生体機能工学プレゼンテーション特論 II	2		生体機能工学プレゼンテーション特論 II	2		
	応用生物学プレゼンテーション特論 I	2		応用生物学プレゼンテーション特論 I	2		
	応用生物学プレゼンテーション特論 II	2		応用生物学プレゼンテーション特論 II	2		
	◎ 生命工学先端研究	6		◎ 生命工学先端研究	6		
	生命工学セミナー I	2		生命工学セミナー I	2		
	生命工学セミナー II	2		生命工学セミナー II	2		
	生命工学セミナー III	2		生命工学セミナー III	2		
	生命工学セミナー IV	2		生命工学セミナー IV	2		
	◎ 生命工学特別研究	4		◎ 生命工学特別研究	4		
	生命工学教育研究特論 I	4		生命工学教育研究特論 I	4		
	生命工学教育研究特論 II	4		生命工学教育研究特論 II	4		
	共通 科目	科学特論 I	2		科学特論 I	2	
科学特論 II		2		科学特論 II	2		
科学特論 III		2		科学特論 III	2		
科学特論 IV		2		科学特論 IV	2		
技術マネジメント特論 I		2		技術マネジメント特論 I	2		
技術革新論		2		技術革新論	2		
情報処理概論		2		情報処理概論	2		

国立大学法人東京農工大学大学院工学府教育規則の一部改正

現 行			改正案			備 考
※	生命工学フロンティア特論Ⅰ	2	※	生命工学フロンティア特論Ⅰ	2	
※	生命工学フロンティア特論Ⅱ	2	※	生命工学フロンティア特論Ⅱ	2	
※	生命工学フロンティア特論Ⅲ	2	※	生命工学フロンティア特論Ⅲ	2	
<p>◎印の科目は、必修科目 ◇印の科目は、選択必修科目 ◎印、◇印以外の科目は、選択科目 ※印の科目は、連携分野 注1：4科目のうち1科目は選択必修に算入される。MOT 開講科目。 注2：2科目のうち1科目は選択必修に算入される。</p> <p>応用化学専攻 省略</p> <p>機械システム工学専攻 省略</p> <p>物理システム工学専攻</p>			<p>◎印の科目は、必修科目 ◇印の科目は、選択必修科目 ◎印、◇印以外の科目は、選択科目 ※印の科目は、連携分野 注1：4科目のうち1科目は選択必修に算入される。MOT 開講科目。 注2：2科目のうち1科目は選択必修に算入される。</p> <p>応用化学専攻 省略</p> <p>機械システム工学専攻 省略</p> <p>物理システム工学専攻</p>			
専修名	授 業 科 目	単 位 数	専修名	授 業 科 目	単 位 数	
量子系工学・複雑系工学	固体材料物性工学	2	量子系工学・複雑系工学	固体材料物性工学	2	
	原子分子分光学	2		原子分子分光学	2	
	量子光学	2		量子光学	2	
	高エネルギー物理工学	2		高エネルギー物理工学	2	
	光エレクトロニクス	2		光エレクトロニクス	2	
	半導体物性	2		半導体物性	2	
	流体物理学	2		流体物理学	2	
	超伝導工学	2		超伝導工学	2	
	ソフトマター物理工学	2		ソフトマター物理工学	2	
共通科目	科学特論Ⅰ	2	共通科目	科学特論Ⅰ	2	
	科学特論Ⅱ	2		科学特論Ⅱ	2	
	科学特論Ⅲ	2		科学特論Ⅲ	2	

国立大学法人東京農工大学大学院工学府教育規則の一部改正

現 行			改正案			備 考
科学特論Ⅳ	2		科学特論Ⅳ	2		
技術マネジメント特論Ⅰ	2		技術マネジメント特論Ⅰ	2		
技術革新論	2		技術革新論	2		
情報処理概論	2		情報処理概論	2		
物理システム特別講義Ⅰ	2		物理システム特別講義Ⅰ	2		
物理システム特別講義Ⅱ	2		物理システム特別講義Ⅱ	2		
物理システム特別講義Ⅲ	2		物理システム特別講義Ⅲ	2		
物理システム特別講義Ⅳ	2		物理システム特別講義Ⅳ	2		
◎ 物理システム工学セミナーⅠ	4		◎ 物理システム工学セミナーⅠ	4		
物理システム工学セミナーⅡ	4		物理システム工学セミナーⅡ	4		
◎ 物理システム工学特別実験	2		◎ 物理システム工学特別実験	2		
物理システム工学特別研究	4		物理システム工学特別研究	4		
※ フロントア電気電子工学特論Ⅰ	2		※ フロントア電気電子工学特論Ⅰ	2		
※ フロントア電気電子工学特論Ⅱ	2		※ フロントア電気電子工学特論Ⅱ	2		
※ フロントア電気電子工学特論Ⅲ	2		※ フロントア電気電子工学特論Ⅲ	2		
			※ <u>情報通信工学特論Ⅰ</u>	<u>2</u>		
			※ <u>情報通信工学特論Ⅱ</u>	<u>2</u>		
◇ 応用力学	2		◇ 応用力学	2		
◇ 応用電磁気学	2		◇ 応用電磁気学	2		
◇ 応用熱統計力学	2		◇ 応用熱統計力学	2		
◇ 応用量子力学	2		◇ 応用量子力学	2		
◇ 応用物理数学	2		◇ 応用物理数学	2		
◎印の科目は、必修科目			◎印の科目は、必修科目			
◎印以外の科目は、選択科目			◎印以外の科目は、選択科目			
※印の科目は、連携分野			※印の科目は、連携分野			

国立大学法人東京農工大学大学院工学府教育規則の一部改正

現 行			改正案			備 考
電気電子工学専攻			電気電子工学専攻			
専修名	授 業 科 目	単 位 数	専修名	授 業 科 目	単 位 数	
電気電子システム工学・電子メディア工学	光電子機能デバイス工学特論	2	電気電子システム工学・電子メディア工学	光電子機能デバイス工学特論	2	
	量子機能デバイス工学特論 I	2		量子機能デバイス工学特論 I	2	
	半導体薄膜工学特論	2		半導体薄膜工学特論	2	
	信号処理特論	2		信号処理特論	2	
	パワーエレクトロニクス特論	2		パワーエレクトロニクス特論	2	
	画像認識工学特論	2		画像認識工学特論	2	
	集積回路設計特論	2		集積回路設計特論	2	
	通信工学特論 I	2		通信工学特論 I	2	
	光エレクトロニクス特論	2		光エレクトロニクス特論	2	
	情報入出力システム工学特論	2		情報入出力システム工学特論	2	
	電磁波応用工学特論 I	2		電磁波応用工学特論 I	2	
環境 ^{※44} -工学	環境エネルギー工学特論 I	2	環境 ^{※44} -工学	環境エネルギー工学特論 I	2	
*半導体ナテクノロジー	半導体ナ構造作製技術特論	2	*半導体ナテクノロジー	半導体ナ構造作製技術特論	2	
	半導体ナテクノロジー-講座特別講義 I	2		半導体ナテクノロジー-講座特別講義 I	2	
共通科目	科学特論 I	2	共通科目	科学特論 I	2	
	科学特論 II	2		科学特論 II	2	
	科学特論 III	2		科学特論 III	2	
	科学特論 IV	2		科学特論 IV	2	
	技術マネジメント特論 I	2		技術マネジメント特論 I	2	
	技術革新論	2		技術革新論	2	
	情報処理概論	2		情報処理概論	2	
	◎ 電気電子工学セミナー I	4				

国立大学法人東京農工大学大学院工学府教育規則の一部改正

現 行			改正案			備 考
	電気電子工学セミナーⅡ	4	◎ 電気電子工学セミナーⅠ	4		
	◎ 電気電子工学特別実験	2	電気電子工学セミナーⅡ	4		
	電気電子工学特別研究	4	◎ 電気電子工学特別実験	2		
	電気電子工学実習	2	電気電子工学特別研究	4		
	※ フロンティア電気電子工学特論Ⅰ	2	電気電子工学実習	2		
	※ フロンティア電気電子工学特論Ⅱ	2	※ フロンティア電気電子工学特論Ⅰ	2		
	※ フロンティア電気電子工学特論Ⅲ	2	※ フロンティア電気電子工学特論Ⅱ	2		
			※ フロンティア電気電子工学特論Ⅲ	2		
			※ <u>情報通信工学特論Ⅰ</u>	<u>2</u>		
	電気電子工学専攻特別講義Ⅰ	2	※ <u>情報通信工学特論Ⅱ</u>	<u>2</u>		
	電気電子工学専攻特別講義Ⅱ	2	電気電子工学専攻特別講義Ⅰ	2		
	電気電子工学専攻特別講義Ⅲ	2	電気電子工学専攻特別講義Ⅱ	2		
			電気電子工学専攻特別講義Ⅲ	2		
◎印の科目は、必修科目			◎印の科目は、必修科目			
◇印の科目は、選択必修			◇印の科目は、選択必修			
◎印、◇印以外の科目は、選択科目			◎印、◇印以外の科目は、選択科目			
※印の科目は、連携分野			※印の科目は、連携分野			
情報工学専攻 情報工学専修			情報工学専攻 情報工学専修			
専修名	授 業 科 目	単 位 数	専修名	授 業 科 目	単 位 数	
情報工学	◇ ソフトウェアアーキテクチャ特論	2	情報工学	◇ ソフトウェアアーキテクチャ特論	2	
	◇ アルゴリズム設計工学特論	2		◇ アルゴリズム設計工学特論	2	
	◇ 並列処理・ネットワーク特論	2		◇ 並列処理・ネットワーク特論	2	
	◇ ビジュアルコンピューティング特論	2		◇ ビジュアルコンピューティング特論	2	
	◇ 応用数学特論	2		◇ 応用数学特論	2	

国立大学法人東京農工大学大学院工学府教育規則の一部改正

現 行			改正案			備 考
	◇ 身体情報科学特論	2				
	◇ 知能機械デザイン学特論	2		◇ 知能機械デザイン学特論	2	
	◇ システム評価設計工学特論	2		◇ システム評価設計工学特論	2	
	◇ 3次元ビジュアルインタフェース特論	2		◇ 3次元ビジュアルインタフェース特論	2	
	自然言語情報学特論	2		自然言語情報学特論	2	
	映像情報学特論	2		映像情報学特論	2	
	メディア表象学特論	2				
	◎ 情報工学特別実験	2		◎ 情報工学特別実験	2	
共通科目	科学特論Ⅰ	2	共通科目	科学特論Ⅰ	2	
	科学特論Ⅱ	2		科学特論Ⅱ	2	
	科学特論Ⅲ	2		科学特論Ⅲ	2	
	科学特論Ⅳ	2		科学特論Ⅳ	2	
	技術マネジメント特論Ⅰ	2		技術マネジメント特論Ⅰ	2	
	技術革新論	2		技術革新論	2	
	情報処理概論	2		情報処理概論	2	
	◎ 情報工学セミナーⅠ	4		◎ 情報工学セミナーⅠ	4	
	情報工学セミナーⅡ	4		情報工学セミナーⅡ	4	
	情報工学特別研究	4		情報工学特別研究	4	
	※ フロティア電気電子工学特論Ⅰ	2		※ フロティア電気電子工学特論Ⅰ	2	
	※ フロティア電気電子工学特論Ⅱ	2		※ フロティア電気電子工学特論Ⅱ	2	
	※ フロティア電気電子工学特論Ⅲ	2		※ フロティア電気電子工学特論Ⅲ	2	
				※ <u>情報通信工学特論Ⅰ</u>	<u>2</u>	
				※ <u>情報通信工学特論Ⅱ</u>	<u>2</u>	
	情報工学実習	2		情報工学実習	2	

国立大学法人東京農工大学大学院工学府教育規則の一部改正

現 行			改正案			備 考
	情報工学輪講 I	1		情報工学輪講 I	1	
	情報工学輪講 II	1		情報工学輪講 II	1	
	情報工学輪講 III	1		情報工学輪講 III	1	
	情報工学輪講 IV	1		情報工学輪講 IV	1	
	情報工学特別講義 I	2		情報工学特別講義 I	2	
	情報工学特別講義 II	2		情報工学特別講義 II	2	
<p>◎印の科目は、必修科目 ◎印以外の科目は、選択科目 ※印の科目は、連携分野</p>			<p>◎印の科目は、必修科目 ◎印以外の科目は、選択科目 ※印の科目は、連携分野</p>			
<p>情報工学専攻 ユビキタス&ユニバーサル環境専修</p>			<p>情報工学専攻 ユビキタス&ユニバーサル情報環境専修</p>			
専修名	授 業 科 目	単 位 数	専修名	授 業 科 目	単 位 数	
ユビキタス&ユニバーサル情報環境	◇ 認知的ユーザインタフェース特論	2	ユビキタス&ユニバーサル情報環境			
	◇ ユーザビリティ特論	2		◇ ユーザビリティ特論	2	
	◇ アウェアネス情報システム特論	2				
	◇ ペンインタフェース特論	2		◇ ペンインタフェース特論	2	
	◇ eラーニング特論	2				
				◇ 知能機械デザイン学特論	2	
				◇ 映像情報学特論	2	
	◆ ビジュアルコンピューティング特論	2		◆ ビジュアルコンピューティング特論	2	
	◆ 3次元ビジュアルインタフェース特論	2		◆ 3次元ビジュアルインタフェース特論	2	
	◆ 知的言語・感性インタラクション特論	2		◆ 知的言語・感性インタラクション特論	2	
	◆ 音声インタラクション特論	2				
	◆ サイバースペースデザイン特論	2		◆ サイバースペースデザイン特論	2	
	◆ 形状処理工学特論	2		◆ 形状処理工学特論	2	
	□ ソフトウェア工学特論	2		□ ソフトウェア工学特論	2	
	□ 最適化ソフトウェア特論	2		□ 最適化ソフトウェア特論	2	
□ ネットワークソフトウェア特論	2					
□ ディペンダブルシステム特論	2	□ ディペンダブルシステム特論	2			

国立大学法人東京農工大学大学院工学府教育規則の一部改正

現 行			改正案			備 考
共通科目	<input type="checkbox"/> データベース特論	2		<input type="checkbox"/> ソリューションシステム特論	2	
	<input type="checkbox"/> ソリューションシステム特論	2		<input checked="" type="checkbox"/> ソフトウェアアーキテクチャ特論	2	
	<input checked="" type="checkbox"/> ソフトウェアアーキテクチャ特論	2		<input checked="" type="checkbox"/> マルチモーダル基盤システム特論	2	
	<input checked="" type="checkbox"/> マルチモーダル基盤システム特論	2		<input checked="" type="checkbox"/> ユビキタスコンピューティング特論	2	
	<input checked="" type="checkbox"/> ユビキタスコンピューティング特論	2		<input checked="" type="checkbox"/> ネットワークデザイン特論	2	
	<input checked="" type="checkbox"/> ネットワークデザイン特論	2		<input checked="" type="checkbox"/> 情報通信トラヒック特論	2	
	<input checked="" type="checkbox"/> 情報通信トラヒック特論	2				
	ヒューマンインタフェース技術演習	1				
	メディア処理技術演習	1				
	ソフトウェア基本技術演習	1				
	基盤情報システム技術演習	1				
				インタフェース・メディア技術演習	2	
				ソフトウェア・システム技術演習	2	
	<input checked="" type="checkbox"/> 特定課題研究	4		<input checked="" type="checkbox"/> 特定課題研究	4	
	科学特論Ⅰ	2		科学特論Ⅰ	2	
	科学特論Ⅱ	2		科学特論Ⅱ	2	
	科学特論Ⅲ	2		科学特論Ⅲ	2	
	科学特論Ⅳ	2		科学特論Ⅳ	2	
	技術マネジメント特論Ⅰ	2		技術マネジメント特論Ⅰ	2	
	技術革新論	2		技術革新論	2	
	情報処理概論	2		情報処理概論	2	
	<input checked="" type="checkbox"/> 情報工学セミナーⅠ	4		<input checked="" type="checkbox"/> 情報工学セミナーⅠ	4	
	情報工学セミナーⅡ	4		情報工学セミナーⅡ	4	
	情報工学特別研究	4		情報工学特別研究	4	
	<input checked="" type="checkbox"/> フロントア電気電子工学特論Ⅰ	2		<input checked="" type="checkbox"/> フロントア電気電子工学特論Ⅰ	2	
	<input checked="" type="checkbox"/> フロントア電気電子工学特論Ⅱ	2		<input checked="" type="checkbox"/> フロントア電気電子工学特論Ⅱ	2	
	<input checked="" type="checkbox"/> フロントア電気電子工学特論Ⅲ	2		<input checked="" type="checkbox"/> フロントア電気電子工学特論Ⅲ	2	
				<input checked="" type="checkbox"/> 情報通信工学特論Ⅰ	2	
				<input checked="" type="checkbox"/> 情報通信工学特論Ⅱ	2	
情報工学実習	2		情報工学実習	2		
情報工学輪講Ⅰ	1		情報工学輪講Ⅰ	1		
情報工学輪講Ⅱ	1		情報工学輪講Ⅱ	1		
情報工学輪講Ⅲ	1		情報工学輪講Ⅲ	1		
情報工学輪講Ⅳ	1		情報工学輪講Ⅳ	1		

国立大学法人東京農工大学大学院工学府教育規則の一部改正

現 行			改正案			備 考
	情報工学特別講義 I	2		情報工学特別講義 I	2	
	情報工学特別講義 II	2		情報工学特別講義 II	2	
<p>◎印の科目は、必修科目 ◇印、◆印、□印、■印の科目は選択必修 ◎印、◇印、◆印、□印、■印以外の科目は、選択科目 ※印の科目は、連携分野</p> <p>別表第 2 (第 4 条関係) 〔博士後期課程〕 生命工学専攻</p>			<p>◎印の科目は、必修科目 ◇印、◆印、□印、■印の科目は選択必修 ◎印、◇印、◆印、□印、■印以外の科目は、選択科目 ※印の科目は、連携分野</p> <p>別表第 2 (第 4 条関係) 〔博士後期課程〕 生命工学専攻</p>			
	専修名	授 業 科 目	単 位 数	専修名	授 業 科 目	単 位 数
生体機能工学		生体分子機能特論	2	生体機能工学	生体分子機能特論	2
		バイオインフォマティクス特論	2		バイオインフォマティクス特論	2
		生体分子構造特論	2		生体分子構造特論	2
		植物工学特論	2		植物工学特論	2
		生命反応特論	2		生命反応特論	2
		生体情報伝達特論	2		生体情報伝達特論	2
		生命分子設計特論	2		生命分子設計特論	2
		先端生体機能工学特別講義	2		先端生体機能工学特別講義	2
工学 応用生物		分子生物学特論	2	工学 応用生物	分子生物学特論	2
		バイオマテリアル特論	2		バイオマテリアル特論	2
		生命分子反応特論	2		生命分子反応特論	2
		地球生態科学特論	2		地球生態科学特論	2
		先端応用生物学特別講義	2		先端応用生物学特別講義	2
バイオ サエティ 工学		先端ゲノム情報解析工学特論	2	バイオ サエティ 工学	先端ゲノム情報解析工学特論	2
		先端ゲノム情報利用工学特論	2		先端ゲノム情報利用工学特論	2
学際講義科目		生命工学社会学特別講義	2	学際講義科目	生命工学社会学特別講義	2
		生命工学産業特別講義	2		生命工学産業特別講義	2
		バイオビジネス特論	2		バイオビジネス特論	2
		先端生命工学英語特論 I	2		先端生命工学英語特論 I	2
		先端生命工学英語特論 II	2		先端生命工学英語特論 II	2
専攻 研修科目		生体機能工学先端研究フロンテーション特論 I	2	専攻 研修科目	生体機能工学先端研究フロンテーション特論 I	2
		生体機能工学先端研究フロンテーション特論 II	2		生体機能工学先端研究フロンテーション特論 II	2
		応用生物学先端研究フロンテーション特論	2		応用生物学先端研究フロンテーション特論	2

国立大学法人東京農工大学大学院工学府教育規則の一部改正

現 行			改正案			備 考
共通科目	I 応用生物学先端研究プレゼンテーション特論	2	I 応用生物学先端研究プレゼンテーション特論	2		
	II ◎ 生命工学特別セミナー特論 I	2	◎ 生命工学特別セミナー特論 I	2		
	生命工学特別セミナー特論 II	2	生命工学特別セミナー特論 II	2		
	生命工学特別セミナー特論 III	2	生命工学特別セミナー特論 III	2		
	◎ 生命工学先端計画研究	6	◎ 生命工学先端計画研究	6		
	生体機能工学実地研修研究特論	4	生体機能工学実地研修研究特論	4		
	応用生物学実地研修研究特論	4	応用生物学実地研修研究特論	4		
	科学特論 V	2	科学特論 V	2		
	科学特論 VI	2	科学特論 VI	2		
	科学特論 VII	2	科学特論 VII	2		
	科学特論 VIII	2	科学特論 VIII	2		
	技術マネジメント特論 II	2	技術マネジメント特論 II	2		
	COE 特別講義 I	2	COE 特別講義 I	2		
	COE 特別講義 II	2	COE 特別講義 II	2		
	COE 特別講義 III	2	COE 特別講義 III	2		
	COE 国際コミュニケーション I	1	COE 国際コミュニケーション I	1		
	COE 国際コミュニケーション II	1	COE 国際コミュニケーション II	1		
	COE 国際コミュニケーション III	1	COE 国際コミュニケーション III	1		
	★ 科学日本語特論	1	★ 科学日本語特論	1		
	★ 科学英語特論 I	1	★ 科学英語特論 I	1		
	★ 科学英語特論 II	1	★ 科学英語特論 II	1		
	★ 科学英語特論 III	1	★ 科学英語特論 III	1		
	★ グラントプロポーザル特論	1	★ グラントプロポーザル特論	1		
	★ 海外研修教育	1	★ 海外研修教育	1		
	※ 生命工学フロンティア特論 IV	2	※ 生命工学フロンティア特論 IV	2		
	※ 生命工学フロンティア特論 V	2	※ 生命工学フロンティア特論 V	2		
	※ 生命工学フロンティア特論 VI	2	※ 生命工学フロンティア特論 VI	2		
	<p>◎印の科目は、必修科目 ◎印以外の科目は、選択科目 ※印の科目は、連携分野 ★印の科目は科学立国人材育成プログラム用授業科目として平成 18 年 4 月 1 日から平成 22 年 3 月 31 日まで開設</p>			<p>◎印の科目は、必修科目 ◎印以外の科目は、選択科目 ※印の科目は、連携分野 ★印の科目は科学立国人材育成プログラム用授業科目として開設</p>		
応用化学専攻	省略		応用化学専攻	省略		

国立大学法人東京農工大学大学院工学府教育規則の一部改正

現 行			改正案			備 考		
機械システム工学専攻 省略			機械システム工学専攻 省略					
電子情報工学専攻			電子情報工学専攻					
専修名	授 業 科 目	単位数	専修名	授 業 科 目	単位数			
物理応用工学	量子機能材料工学特論	2	物理応用工学	量子機能材料工学特論	2			
	原子分子物理学特論	2		原子分子物理学特論	2			
	量子光学特論	2		量子光学特論	2			
	粒子線応用工学特論	2		粒子線応用工学特論	2			
	量子光電子工学特論	2		量子光電子工学特論	2			
	光材料物性工学特論	2		光材料物性工学特論	2			
	流体物性工学特論	2		流体物性工学特論	2			
	超伝導工学特論	2		超伝導工学特論	2			
	ソフトマター物理学特論	2		ソフトマター物理学特論	2			
	物理応用工学講座特別講義Ⅰ	2		物理応用工学講座特別講義Ⅰ	2			
	物理応用工学講座特別講義Ⅱ	2		物理応用工学講座特別講義Ⅱ	2			
	物理応用工学講座特別講義Ⅲ	2		物理応用工学講座特別講義Ⅲ	2			
	電子応用工学	半導体機能集積工学特論		2	電子応用工学	半導体機能集積工学特論	2	
ナノデバイス工学特論		2	ナノデバイス工学特論	2				
量子機能デバイス工学特論Ⅱ		2	量子機能デバイス工学特論Ⅱ	2				
電子機能素子工学特論		2	電子機能素子工学特論	2				
動画像処理特論		2	動画像処理特論	2				
新エネルギー工学特論		2	新エネルギー工学特論	2				
計測制御工学特論		2	計測制御工学特論	2				
知能集積システム特論		2	知能集積システム特論	2				
通信工学特論Ⅱ		2	通信工学特論Ⅱ	2				
システムフォトリクス特論		2	システムフォトリクス特論	2				
電磁波応用工学特論Ⅱ		2	電磁波応用工学特論Ⅱ	2				
電子応用工学講座特別講義Ⅰ		2	電子応用工学講座特別講義Ⅰ	2				
電子応用工学講座特別講義Ⅱ		2	電子応用工学講座特別講義Ⅱ	2				
電子応用工学講座特別講義Ⅲ		2	電子応用工学講座特別講義Ⅲ	2				
知能・情報工学		知覚システム特論	2	知能・情報工学		知覚システム特論	2	
		◇ 人工知能特論	2			◇ 人工知能特論	2	
		◇ アルゴリズム解析特論	2			◇ アルゴリズム解析特論	2	
	記号情報学特論	2						
	◇ システムプログラム特論	2						
	知的ロボット工学特論	2	知的ロボット工学特論		2			
	◇ ネットワークアーキテクチャ特論	2	◇ ネットワークアーキテクチャ特論		2			
	◇ 仮想環境創造工学特論	2	◇ 仮想環境創造工学特論		2			
	◇ ヒューマンインタフェース特論	2	◇ ヒューマンインタフェース特論		2			
	◇ 情報代数学特論	2	◇ 情報代数学特論		2			
	◇ サイバネティックシステム特論	2	◇ サイバネティックシステム特論		2			

国立大学法人東京農工大学大学院工学府教育規則の一部改正

現 行			改正案			備 考
	◇ 応用身体情報科学特論	2				
	◇ 情報通信トラヒック工学特論	2		◇ 情報通信トラヒック工学特論	2	
	知能情報工学講座特別講義 I	2		知能情報工学講座特別講義 I	2	
	知能情報工学講座特別講義 II	2		知能情報工学講座特別講義 II	2	
	並列処理特論	2		並列処理特論	2	
	計算機システム特論	2		計算機システム特論	2	
	ディメンダブルコンピューティング特論	2		ディメンダブルコンピューティング特論	2	
	最適化アルゴリズム特論	2		最適化アルゴリズム特論	2	
環境エネルギー工学	環境エネルギー工学特論 II	2	環境エネルギー工学	環境エネルギー工学特論 II	2	
	環境エネルギー工学講座特別講義 II	2		環境エネルギー工学講座特別講義 II	2	
*半導体ナノテクノロジー	半導体ナノ構造デバイス特論	2	*半導体ナノテクノロジー	半導体ナノ構造デバイス特論	2	
	半導体ナノテクノロジー講座特別講義 II	2		半導体ナノテクノロジー講座特別講義 II	2	
共通科目	科学特論 V	2	共通科目	科学特論 V	2	
	科学特論 VI	2		科学特論 VI	2	
	科学特論 VII	2		科学特論 VII	2	
	科学特論 VIII	2		科学特論 VIII	2	
	技術マネジメント特論 II	2		技術マネジメント特論 II	2	
	COE 特別講義 I	2		COE 特別講義 I	2	
	COE 特別講義 II	2		COE 特別講義 II	2	
	COE 特別講義 III	2		COE 特別講義 III	2	
	COE 国際コミュニケーション I	1		COE 国際コミュニケーション I	1	
	COE 国際コミュニケーション II	1		COE 国際コミュニケーション II	1	
	COE 国際コミュニケーション III	1		COE 国際コミュニケーション III	1	
	研究マネジメント特論	2		研究マネジメント特論	2	
	★ 科学日本語特論	1		★ 科学日本語特論	1	
	★ 科学英語特論 I	1		★ 科学英語特論 I	1	
	★ 科学英語特論 II	1		★ 科学英語特論 II	1	
	★ 科学英語特論 III	1		★ 科学英語特論 III	1	
	★ グラントプロポーザル特論	1		★ グラントプロポーザル特論	1	
	★ 海外研修教育	1		★ 海外研修教育	1	
	電子情報工学特別講義 I	2		電子情報工学特別講義 I	2	
	電子情報工学特別講義 II	2		電子情報工学特別講義 II	2	
	◎ 電子情報工学特別セミナー I	2		◎ 電子情報工学特別セミナー I	2	
	電子情報工学特別セミナー II	2		電子情報工学特別セミナー II	2	
	電子情報工学特別セミナー III	2		電子情報工学特別セミナー III	2	
	◎ 特別計画研究	6		◎ 特別計画研究	6	
	特別教育研修	2		特別教育研修	2	
	※ 電気電子工学フロンティア講義 IV	2		※ 電気電子工学フロンティア講義 IV	2	
	※ 電気電子工学フロンティア講義 V	2		※ 電気電子工学フロンティア講義 V	2	
	※ 電気電子工学フロンティア講義 VI	2		※ 電気電子工学フロンティア講義 VI	2	
	電子情報工学特別実習	2		電子情報工学特別実習	2	

国立大学法人東京農工大学大学院工学府教育規則の一部改正

現 行	改正案	備 考
<p>◎印の科目は、必修科目 ◎印以外の科目は、選択科目 ※印の科目は、連携分野 ◇印の科目は、選択必修科目（ただし、博士前期課程情報工学専攻情報工学専修の学生のみ） *印は、寄附講座として平成13年4月1日から平成22年3月31日まで開設 ★印の科目は科学立国人材育成プログラム用授業科目として平成18年4月1日から平成22年3月31日まで開設</p> <p>別紙様式1 省 略</p>	<p>◎印の科目は、必修科目 ◎印以外の科目は、選択科目 ※印の科目は、連携分野 ◇印の科目は、選択必修科目（ただし、博士前期課程情報工学専攻情報工学専修の学生のみ） *印は、寄附講座として平成13年4月1日から平成23年3月31日まで開設 ★印の科目は科学立国人材育成プログラム用授業科目として開設</p> <p>別紙様式1 省 略</p>	

附 則（22工規則第 号）

1 この規則は、平成22年4月1日から施行する。

2 平成22年3月31日現在在学している者の授業科目の授業科目の名称及び単位数なら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。