

国立大学法人東京農工大学工学府教育規則の一部改正

国立大学法人東京農工大学工学府教育規則を、次のとおり改正する。

現行			改正			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 16工教規則第2号						
第1条～第14条 省略			第1条～第14条 省略（現行どおり）			
附則 省略			附則 省略（現行どおり）			
別表第1（第3条関係） 省略			別表第1（第3条関係） 省略（現行どおり）			
別表第2（第4条関係） 〔博士後期課程〕 生命工学専攻			別表第2（第4条関係） 〔博士後期課程〕 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	
応用生物工学	分子生物工学特論	2	応用生物工学	分子生物工学特論	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	
	先端応用生物工学特別講義	2		先端応用生物工学特別講義	2	
バイオソサ	先端ゲノム情報解析工学特論	2	バイオソサ	先端ゲノム情報解析工学特論	2	

エティ工学	先端ゲノム情報利用工学特論	2	エティ工学	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	2		先端生命工学英語特論	2
	先端生命工学英語特論	2		先端生命工学英語特論	2
	先端生命工学英語特論	2		先端生命工学英語特論	2
専攻研修科目	生体機能工学先端研究プラットフォーム特論	2	専攻研修科目	生体機能工学先端研究プラットフォーム特論	2
	生体機能工学先端研究プラットフォーム特論	2		生体機能工学先端研究プラットフォーム特論	2
	応用生物学先端研究プラットフォーム特論	2		応用生物学先端研究プラットフォーム特論	2
	応用生物学先端研究プラットフォーム特論	2		応用生物学先端研究プラットフォーム特論	2
	生命工学特別セミナー特論	2		生命工学特別セミナー特論	2
	生命工学特別セミナー特論	2		生命工学特別セミナー特論	2
	生命工学特別セミナー特論	2		生命工学特別セミナー特論	2
	生命工学特別セミナー特論	2		生命工学特別セミナー特論	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		
共通科目	科学特論	2	共通科目	科学特論	2
	科学特論	2		科学特論	2
	科学特論	2		科学特論	2
	科学特論	2		科学特論	2
	技術マネジメント特論	2		技術マネジメント特論	2
	COE 特別講義	2		COE 特別講義	2
	COE 特別講義	2		COE 特別講義	2
	COE 特別講義	2		COE 特別講義	2
	COE 国際コミュニケーション	1		COE 国際コミュニケーション	1
	COE 国際コミュニケーション	1		COE 国際コミュニケーション	1
	COE 国際コミュニケーション	1		COE 国際コミュニケーション	1
	(新規)			科学日本語特論	1
	(新規)			科学英語特論	1
	(新規)			科学英語特論	1
	(新規)			科学英語特論	1
(新規)		グラントプロポーザル特論	1		

(新規)	
生命工学フロンティア特論	2
生命工学フロンティア特論	2
生命工学フロンティア特論	2

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

応用化学専攻

専修名	授業科目	単位数
精密分子化学	物理有機化学特論	2
	薄膜合成化学特論	2
	精密合成化学特論	2
	セラミック化学特論	2
	電子移動反応特論	2
	有機金属化学特論	2
	精密分子化学講座特別講義	2
	精密分子化学講座特別講義	2
	精密分子化学講座特別講義	2
有機材料化学	有機材料設計特論	2
	有機材料合成特論	2
	有機材料構造特論	2
	有機材料物性特論	2
	有機材料解析特論	2
	有機材料開発特論	2
	有機材料化学講座特別講義	2
	有機材料化学講座特別講義	2
	有機材料化学講座特別講義	2
分子化学工学特論	2	

— 海外研修教育	4
生命工学フロンティア特論	2
生命工学フロンティア特論	2
生命工学フロンティア特論	2

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

応用化学専攻

専修名	授業科目	単位数
精密分子化学	物理有機化学特論	2
	薄膜合成化学特論	2
	精密合成化学特論	2
	セラミック化学特論	2
	電子移動反応特論	2
	有機金属化学特論	2
	精密分子化学講座特別講義	2
	精密分子化学講座特別講義	2
	精密分子化学講座特別講義	2
有機材料化学	有機材料設計特論	2
	有機材料合成特論	2
	有機材料構造特論	2
	有機材料物性特論	2
	有機材料解析特論	2
	有機材料開発特論	2
	有機材料化学講座特別講義	2
	有機材料化学講座特別講義	2
	有機材料化学講座特別講義	2
分子化学工学特論	2	

システム 化学工学	分離工学特論	2	システム 化学工学	分離工学特論	2
	機能性触媒工学特論	2		機能性触媒工学特論	2
	化学プロセス工学特論	2		化学プロセス工学特論	2
	化学エネルギー工学特論	2		化学エネルギー工学特論	2
	環境化学工学特論	2		環境化学工学特論	2
	システム化学工学講座特別講義	2		システム化学工学講座特別講義	2
	システム化学工学講座特別講義	2		システム化学工学講座特別講義	2
	システム化学工学講座特別講義	2		システム化学工学講座特別講義	2
	化学プロセスと環境とプロセス管理	2		化学プロセスと環境とプロセス管理	2
物質生物 計測	物質生物計測特論	2	物質生物 計測	物質生物計測特論	2
	物質生物計測講座特別講義	2		物質生物計測講座特別講義	2
	物質生物計測講座特別講義	2		物質生物計測講座特別講義	2
	物質生物計測講座特別講義	2		物質生物計測講座特別講義	2
共通科目	科学特論	2	共通科目	科学特論	2
	科学特論	2		科学特論	2
	科学特論	2		科学特論	2
	科学特論	2		科学特論	2
	技術マネジメント特論	2		技術マネジメント特論	2
	COE 特別講義	2		COE 特別講義	2
	COE 特別講義	2		COE 特別講義	2
	COE 特別講義	2		COE 特別講義	2
	COE 国際コミュニケーション	1		COE 国際コミュニケーション	1
	COE 国際コミュニケーション	1		COE 国際コミュニケーション	1
	COE 国際コミュニケーション	1		COE 国際コミュニケーション	1
	研究マネジメント特論	2		研究マネジメント特論	2
	(新規)			科学日本語特論	1
	(新規)			科学英語特論	1
	(新規)			科学英語特論	1
	(新規)			科学英語特論	1
	(新規)			グラントプロポーザル特論	1
	(新規)			海外研修教育	4
応用化学特別講義	2	応用化学特別講義	2		

応用化学特別講義	2
応用化学セミナー	2
応用化学セミナー	2
応用化学セミナー	2
特別計画研究	6
特別教育研修	2
フロンティア応用化学特論	2
フロンティア応用化学特論	2
フロンティア応用化学特論	2

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

機械システム工学専攻 省略

電子情報工学専攻

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
	原子分子物理工学特論	2
	量子光学特論	2
	粒子線応用工学特論	2
	量子光電子工学特論	2
	光材料物性工学特論	2
	シミュレーション物理工学特論	2
	超音波物理工学特論	2
	流体物性工学特論	2
	超伝導工学特論	2

応用化学特別講義	2
応用化学セミナー	2
応用化学セミナー	2
応用化学セミナー	2
特別計画研究	6
特別教育研修	2
フロンティア応用化学特論	2
フロンティア応用化学特論	2
フロンティア応用化学特論	2

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

機械システム工学専攻 省略（現行どおり）

電子情報工学専攻

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
	原子分子物理工学特論	2
	量子光学特論	2
	粒子線応用工学特論	2
	量子光電子工学特論	2
	光材料物性工学特論	2
	シミュレーション物理工学特論	2
	超音波物理工学特論	2
	流体物性工学特論	2
	超伝導工学特論	2

	物理応用工学講座特別講義	2		物理応用工学講座特別講義	2				
	物理応用工学講座特別講義	2		物理応用工学講座特別講義	2				
	物理応用工学講座特別講義	2		物理応用工学講座特別講義	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	2		量子機能デバイス工学特論	2				
	電子機能素子工学特論	2		電子機能素子工学特論	2				
	画像情報メディア特論	2		画像情報メディア特論	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	2		通信工学特論	2				
	システムフォトニクス特論	2		システムフォトニクス特論	2				
	電磁波応用工学特論	2		電磁波応用工学特論	2				
	電子応用工学講座特別講義	2		電子応用工学講座特別講義	2				
	電子応用工学講座特別講義	2		電子応用工学講座特別講義	2				
	電子応用工学講座特別講義	2		電子応用工学講座特別講義	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	記号情報学特論	2					
システムプログラム特論		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					
3次元CAD工学特論		2	3次元CAD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					
応用身体情報科学特論		2	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		2	知能情報工学講座特別講義	2					
知能情報工学講座特別講義	2	知能情報工学講座特別講義	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	
	ディザインブルコンピュータ特論	2		ディザインブルコンピュータ特論	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	2	環境エネルギー工学	環境エネルギー工学特論	2	
	環境エネルギー工学講座特別講義	2		環境エネルギー工学講座特別講義	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	2		半導体ナノテクノロジー講座特別講義	2	
共通科目	科学特論	2	共通科目	科学特論	2	
	科学特論	2		科学特論	2	
	科学特論	2		科学特論	2	
	科学特論	2		科学特論	2	
	技術マネジメント特論	2		技術マネジメント特論	2	
	COE 特別講義	2		COE 特別講義	2	
	COE 特別講義	2		COE 特別講義	2	
	COE 特別講義	2		COE 特別講義	2	
	COE 国際コミュニケーション	1		COE 国際コミュニケーション	1	
	COE 国際コミュニケーション	1		COE 国際コミュニケーション	1	
	COE 国際コミュニケーション	1		COE 国際コミュニケーション	1	
	研究マネジメント特論	2		研究マネジメント特論	2	
	(新規)			科学日本語特論	1	
	(新規)			科学英語特論	1	
	(新規)			科学英語特論	1	
	(新規)			科学英語特論	1	
	(新規)			グラントプロポーザル特論	1	
	(新規)			海外研修教育	4	
	電子情報工学特別講義	2		電子情報工学特別講義	2	
	電子情報工学特別講義	2		電子情報工学特別講義	2	
	電子情報工学特別セミナー	2		電子情報工学特別セミナー	2	
	電子情報工学特別セミナー	2		電子情報工学特別セミナー	2	
電子情報工学特別セミナー	2	電子情報工学特別セミナー	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	2		電気電子工学フロンティア講義	2	
	電気電子工学フロンティア講義	2		電気電子工学フロンティア講義	2	
	電気電子工学フロンティア講義	2		電気電子工学フロンティア講義	2	
	電子情報工学特別実習	2		電子情報工学特別実習	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、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21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、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21年3月31日まで開設</p> <p><u>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</u></p>			
別紙様式1 省略			別紙様式1 省略			

附 則（20工 教 規則第1号）

この規則は、平成20年10月1日から施行し、平成18年4月に1年次に入学した学生から適用する。