

国立大学法人東京農工大学工学部教育規則の一部改正

国立大学法人東京農工大学工学部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工学部教育規則 [平成16年4月制定]		国立大学法人東京農工大学工学部教育規則 [平成16年4月制定]																																																																																																																																															
第1条～第12条 省略 附 則 省 略 別表(1) 省略 別表(2) 自然科学系基礎科目・専門基礎科目 生命工学科～電気電子工学科 省略		第1条～第12条 省略(現行どおり) 附 則 省 略(現行どおり) 附 則 別表(1) 省略(現行どおり) 別表(2) 自然科学系基礎科目・専門基礎科目 生命工学科～電気電子工学科 省略(現行どおり)																																																																																																																																															
情報工学科		情報工学科																																																																																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">区 分</th> <th>授 業 科 目</th> <th>単 位 数</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">全学共通教育科目</td> <td rowspan="4">T A T I 科目</td> <td>数学</td> <td>線形代数学 I</td> <td>◎2</td> <td rowspan="10">※1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>微分積分学 I および演習</td> <td>◎3</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">物理学</td> <td>物理学基礎</td> <td>○2</td> </tr> <tr> <td>物理学基礎演習</td> <td>○1</td> </tr> <tr> <td>化学</td> <td>化学基礎</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">T A T II 科目</td> <td rowspan="3">数学</td> <td>線形代数学 II</td> <td>◎2</td> </tr> <tr> <td>微分積分学 II および演習</td> <td>◎3</td> </tr> <tr> <td>数理統計学</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>物理学</td> <td>電磁気学</td> <td>○2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">地学</td> <td>地学</td> <td>2</td> <td>※2</td> </tr> <tr> <td>地学実験</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">専門基礎科目</td> <td rowspan="5">数学</td> <td>数学基礎</td> <td>1</td> <td rowspan="5">※1</td> </tr> <tr> <td>微分方程式</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>関数論</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>幾何学</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>代数学 I</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">情報工学</td> <td>コンピュータ序論</td> <td>◎2</td> <td rowspan="4">必修科目 6単位を 含め6単 位以上を 修得する こと。</td> </tr> <tr> <td>プログラミング序論</td> <td>◎2</td> </tr> <tr> <td>コンピュータ序論演習</td> <td>◎1</td> </tr> <tr> <td>プログラミング序論演習</td> <td>◎1</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">専門教養科目</td> <td>情報化社会と職業</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>科学技術表現法</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>言語情報文化論</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>		区 分		授 業 科 目	単 位 数	備 考	全学共通教育科目	T A T I 科目	数学	線形代数学 I	◎2	※1		微分積分学 I および演習	◎3	物理学	物理学基礎	○2	物理学基礎演習	○1	化学	化学基礎	2	T A T II 科目	数学	線形代数学 II	◎2	微分積分学 II および演習	◎3	数理統計学	2	物理学	電磁気学	○2	地学	地学	2	※2	地学実験	1	専門基礎科目	数学	数学基礎	1	※1	微分方程式	2	関数論	2	幾何学	2	代数学 I	2	情報工学	コンピュータ序論	◎2	必修科目 6単位を 含め6単 位以上を 修得する こと。	プログラミング序論	◎2	コンピュータ序論演習	◎1	プログラミング序論演習	◎1	専門教養科目	情報化社会と職業	1	科学技術表現法	2	言語情報文化論	2	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">区 分</th> <th>授 業 科 目</th> <th>単 位 数</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">全学共通教育科目</td> <td rowspan="4">T A T I 科目</td> <td>数学</td> <td>線形代数学 I</td> <td>◎2</td> <td rowspan="10">※1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>微分積分学 I および演習</td> <td>◎3</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">物理学</td> <td>物理学基礎</td> <td>○2</td> </tr> <tr> <td>物理学基礎演習</td> <td>○1</td> </tr> <tr> <td>化学</td> <td>化学基礎</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">T A T II 科目</td> <td rowspan="3">数学</td> <td>線形代数学 II</td> <td>◎2</td> </tr> <tr> <td>微分積分学 II および演習</td> <td>◎3</td> </tr> <tr> <td>数理統計学</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>物理学</td> <td>電磁気学</td> <td>○2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">地学</td> <td>地学</td> <td>2</td> <td>※2</td> </tr> <tr> <td>地学実験</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">専門基礎科目</td> <td rowspan="5">数学</td> <td>数学基礎</td> <td>1</td> <td rowspan="5">※1</td> </tr> <tr> <td>微分方程式</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>関数論</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>幾何学</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>代数学 I</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">情報工学</td> <td>コンピュータ序論</td> <td>◎2</td> <td rowspan="4">※3</td> </tr> <tr> <td>プログラミング序論</td> <td>◎2</td> </tr> <tr> <td>コンピュータ序論演習</td> <td>◎1</td> </tr> <tr> <td>プログラミング序論演習</td> <td>△1</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">専門教養科目</td> <td>先進情報工学演習 I</td> <td>△1</td> </tr> <tr> <td>情報化社会と職業</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>科学技術表現法</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>言語情報文化論</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>		区 分		授 業 科 目	単 位 数	備 考	全学共通教育科目	T A T I 科目	数学	線形代数学 I	◎2	※1		微分積分学 I および演習	◎3	物理学	物理学基礎	○2	物理学基礎演習	○1	化学	化学基礎	2	T A T II 科目	数学	線形代数学 II	◎2	微分積分学 II および演習	◎3	数理統計学	2	物理学	電磁気学	○2	地学	地学	2	※2	地学実験	1	専門基礎科目	数学	数学基礎	1	※1	微分方程式	2	関数論	2	幾何学	2	代数学 I	2	情報工学	コンピュータ序論	◎2	※3	プログラミング序論	◎2	コンピュータ序論演習	◎1	プログラミング序論演習	△1	専門教養科目	先進情報工学演習 I	△1	情報化社会と職業	1	科学技術表現法	2		言語情報文化論	2	
区 分		授 業 科 目	単 位 数	備 考																																																																																																																																													
全学共通教育科目	T A T I 科目	数学	線形代数学 I	◎2	※1																																																																																																																																												
			微分積分学 I および演習	◎3																																																																																																																																													
		物理学	物理学基礎	○2																																																																																																																																													
			物理学基礎演習	○1																																																																																																																																													
	化学	化学基礎	2																																																																																																																																														
	T A T II 科目	数学	線形代数学 II	◎2																																																																																																																																													
			微分積分学 II および演習	◎3																																																																																																																																													
			数理統計学	2																																																																																																																																													
		物理学	電磁気学	○2																																																																																																																																													
		地学	地学	2		※2																																																																																																																																											
地学実験			1																																																																																																																																														
専門基礎科目	数学	数学基礎	1	※1																																																																																																																																													
		微分方程式	2																																																																																																																																														
		関数論	2																																																																																																																																														
		幾何学	2																																																																																																																																														
		代数学 I	2																																																																																																																																														
	情報工学	コンピュータ序論	◎2	必修科目 6単位を 含め6単 位以上を 修得する こと。																																																																																																																																													
		プログラミング序論	◎2																																																																																																																																														
		コンピュータ序論演習	◎1																																																																																																																																														
		プログラミング序論演習	◎1																																																																																																																																														
	専門教養科目	情報化社会と職業	1																																																																																																																																														
科学技術表現法		2																																																																																																																																															
言語情報文化論		2																																																																																																																																															
区 分		授 業 科 目	単 位 数	備 考																																																																																																																																													
全学共通教育科目	T A T I 科目	数学	線形代数学 I	◎2	※1																																																																																																																																												
			微分積分学 I および演習	◎3																																																																																																																																													
		物理学	物理学基礎	○2																																																																																																																																													
			物理学基礎演習	○1																																																																																																																																													
	化学	化学基礎	2																																																																																																																																														
	T A T II 科目	数学	線形代数学 II	◎2																																																																																																																																													
			微分積分学 II および演習	◎3																																																																																																																																													
			数理統計学	2																																																																																																																																													
		物理学	電磁気学	○2																																																																																																																																													
		地学	地学	2		※2																																																																																																																																											
地学実験			1																																																																																																																																														
専門基礎科目	数学	数学基礎	1	※1																																																																																																																																													
		微分方程式	2																																																																																																																																														
		関数論	2																																																																																																																																														
		幾何学	2																																																																																																																																														
		代数学 I	2																																																																																																																																														
	情報工学	コンピュータ序論	◎2	※3																																																																																																																																													
		プログラミング序論	◎2																																																																																																																																														
		コンピュータ序論演習	◎1																																																																																																																																														
		プログラミング序論演習	△1																																																																																																																																														
	専門教養科目	先進情報工学演習 I	△1																																																																																																																																														
情報化社会と職業		1																																																																																																																																															
科学技術表現法		2																																																																																																																																															
	言語情報文化論	2																																																																																																																																															
備考(1) ◎印の科目は、必修とする。 (2) ○印の科目は、選択必修とする。 ※1 必修科目10単位を含め、数学・物理学・化学から18単位以上修得すること。 ただし○印から1科目以上修得すること。 ※2 自由選択単位として、卒業に必要な単位として算入できる。		備考(1) ◎印の科目は、必修とする。 (2) ○印及び△印の授業科目は、選択必修とする。 ※1 必修科目10単位を含め、数学・物理学・化学から18単位以上修得すること。 ただし○印から1科目以上修得すること。 ※2 自由選択単位として、卒業に必要な単位として算入できる。 ※3 必修科目5単位、△印の科目から1単位以上を含め、6単位以上を修得すること。																																																																																																																																															

現 行				改 正 案				備 考					
別表(3) 専門科目(各学科・コース別) 生命工学科～電気電子工学科 省略 情報工学科				別表(3) 専門科目(各学科・コース別) 生命工学科～電気電子工学科 省略(現行どおり) 情報工学科									
専 門 科 目	区 分	授 業 科 目	単 位 数	備 考	専 門 科 目	区 分	授 業 科 目	単 位 数	備 考				
	コ ア 科 目	プログラミング基礎 ◎2 電気・電子回路 ◎2 論理回路 ◎2 プログラミング基礎演習 ◎1 ハードウェア実験 ◎1 アルゴリズム序論 ◎2 計算機アーキテクチャ基礎 ◎2 情報数学 ◎2 情報理論 ◎2 アルゴリズム序論演習 ◎1 計算機アーキテクチャ演習 ◎1 情報理論演習 ◎1 情報数学演習 ◎1 情報工学実験A ◎2 情報工学実験B ◎2 論文・文献講読 ◎1 卒業論文 ◎8		必修科目 33単位を 修得する こと。		コ ア 科 目	プログラミング基礎 ◎2 電気・電子回路 ◎2 論理回路 ◎2 プログラミング基礎演習 ◎1 ハードウェア実験 ◎1 アルゴリズム序論 ◎2 計算機アーキテクチャ基礎 ◎2 情報数学 ◎2 情報理論 ◎2 アルゴリズム序論演習 ◎1 計算機アーキテクチャ演習 ◎1 情報理論演習 ◎1 情報数学演習 ◎1 情報工学実験A ◎2 情報工学実験B ◎2 論文・文献講読 ▲1 先進情報工学演習Ⅱ ▲1 卒業論文 ●8 先進情報工学実験Ⅰ ●2 先進情報工学実験Ⅱ ●2 先進情報工学実験Ⅲ ●2 先進情報工学実験Ⅳ ●2		※1				
専 門 科 目	ア ド バ ン ス ド 科 目	オブジェクト指向プログラミング 2 ソフトウェア工学 2 情報工学特別講義() 2 情報工学特別講義() 2 情報工学特別講義() 2 情報工学特別講義() 2 情報工学特別講義() 2 情報工学特別講義() 2 インターンシップ 2		32単位 以上修得 すること。	ア ド バ ン ス ド 科 目	オブジェクト指向プログラミング 2 ソフトウェア工学 2 情報工学特別講義() 2 情報工学特別講義() 2 情報工学特別講義() 2 情報工学特別講義() 2 情報工学特別講義() 2 情報工学特別講義() 2 インターンシップ 2		32単位以 上修得す ること。					
	コ ー ス 科 目	計算機システム 集積回路 2 オペレーティングシステム 2 言語処理系 2 計算機ネットワーク 2 データベース 2 数理論 アルゴリズム論 2 関数プログラミング 2 人工知能 2 オペレーションズ・リサーチ 2 コンピュータグラフィックス 2 ヒューマンインタフェース 2 信号処理論 2 計測・制御工学 2 パターン認識 2 画像工学 2				コ ー ス 科 目	計算機システム 集積回路 2 オペレーティングシステム 2 言語処理系 2 計算機ネットワーク 2 データベース 2 数理論 アルゴリズム論 2 関数プログラミング 2 人工知能 2 オペレーションズ・リサーチ 2 コンピュータグラフィックス 2 ヒューマンインタフェース 2 信号処理論 2 計測・制御工学 2 パターン認識 2 画像工学 2						
備考 (1) ◎印の授業科目は、必修とする。 (2) 情報工学特別講義については、開始前に課題名を定めて開講し、合計12単位まで修得できる。				備考 (1) ◎印の授業科目は、必修とする。 (2) ▲印及び●印の授業科目は、選択必修とする。 (3) 情報工学特別講義については、開始前に課題名を定めて開講し、合計12単位まで修得できる。									
				※1 必修科目24単位、▲印の科目から1単位以上、●印の科目から8単位以上を含め、33単位以上を修得すること。									

附 則

- この規則は、平成23年4月1日から施行する。
- 平成23年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。