

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>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</p> <p>第1条～第2条 省略</p> <p>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。</p> <p>2 博士前期課程の学生は、必修科目6単位及び選択科目24単位以上をあわせて30単位以上を修得しなければならない。ただし、生命工学専攻にあつては、必修科目10単位、選択必修科目6単位以上及び選択科目をあわせて30単位以上修得しなければならない。機械システム工学専攻にあつては、必修科目9単位、選択必修科目6単位以上及び選択科目をあわせて30単位以上修得しなければならない。物理システム工学専攻にあつては、必修科目6単位、選択必修科目10単位以上及び選択科目をあわせて30単位以上修得しなければならない。情報工学専攻 <u>情報工学専修</u>にあつては、必修科目6単位、選択必修科目10単位以上及び選択科目14単位以上をあわせて30単位以上を修得しなければならない。<u>情報工学専攻ユビキタス&ユニバーサル情報環境専修にあつては、必修科目8単位、選択必修科目(4科目群から各々2単位以上選択)8単位以上及び選択科目をあわせて30単位以上修得しなければならない。</u></p> <p>3 授業科目の履修方法については、別に定める。</p> <p>第3条の2～第14条 省略</p> <p>附 則 省略</p>	<p>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</p> <p>第1条～第2条 省略 (現行どおり)</p> <p>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。</p> <p>2 博士前期課程の学生は、必修科目6単位及び選択科目24単位以上をあわせて30単位以上を修得しなければならない。ただし、生命工学専攻にあつては、必修科目10単位、選択必修科目6単位以上及び選択科目をあわせて30単位以上修得しなければならない。機械システム工学専攻にあつては、必修科目17単位、選択必修科目6単位以上及び選択科目をあわせて30単位以上修得しなければならない。物理システム工学専攻にあつては、必修科目6単位、選択必修科目10単位以上及び選択科目をあわせて30単位以上修得しなければならない。情報工学専攻にあつては、必修科目6単位、選択必修科目10単位以上及び選択科目14単位以上をあわせて30単位以上を修得しなければならない。</p> <p>3 授業科目の履修方法については、別に定める。</p> <p>第3条2～第14条 省略 (現行どおり)</p> <p>附 則 省略 (現行どおり)</p> <p><u>附 則(工規則第1号)</u> <u>1 この規則は平成28年4月1日から施行する。</u> <u>2 平成28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。</u></p>	

現 行			改 正 案			備 考		
別表第1(第3条関係) [博士前期課程] 生命工学専攻 応用化学専攻 機械システム工学専攻			別表第1(第3条関係) [博士前期課程] 生命工学専攻 (現行どおり) 応用化学専攻 (現行どおり) 機械システム工学専攻					
専修名	授 業 科 目	単位数	専修名	授 業 科 目	単位数			
システム基礎知能解析・システム生産システム	◎ 物理学特別演習	1	システム基礎知能解析・システム生産システム	◎ 物理学特別演習	1			
	◎ 数学特別演習	1		◎ 数学特別演習	1			
	◇ 流体力学特論 I	2		◇ 流体力学特論 I	2			
	◇ 熱流体システム設計特論	2		◇ 熱流体システム設計特論	2			
	◇ 材料力学特論	2		◇ 材料力学特論	2			
	◇ 弾塑性解析特論	2		◇ 弾塑性解析特論	2			
	◇ 制御システム特論	2		◇ 制御システム特論	2			
	◇ 精密計測工学特論	2		◇ 精密計測工学特論	2			
	気体力学特論	2		気体力学特論	2			
	機械要素解析特論	2		機械要素解析特論	2			
	機械材料学特論	2		機械材料学特論	2			
	多体系動力学特論	2		多体系動力学特論	2			
	シミュレーション工学特論	2		シミュレーション工学特論	2			
	機械電子工学特論	2		機械電子工学特論	2			
	システム基礎解析講座特別講義 I	2		システム基礎解析講座特別講義 I	2			
	システム基礎解析講座特別講義 II	2		システム基礎解析講座特別講義 II	2			
	設計生産システム講座特別講義 I	2		設計生産システム講座特別講義 I	2			
	設計生産システム講座特別講義 II	2		設計生産システム講座特別講義 II	2			
	機械知能システム工学講座特別講義 I	2		機械知能システム工学講座特別講義 I	2			
	学際科目	◎ 実践機械システム工学 I		1	学際科目	◎ 実践機械システム工学 I	1	
実践機械システム工学 II		1	実践機械システム工学 II	1				
実践機械システム工学 III		1	実践機械システム工学 III	1				
実践機械システム工学 IV		1	実践機械システム工学 IV	1				
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			
	技術マネージメント特論 I	2		技術マネージメント特論 I	2			
	技術革新論	2		技術革新論	2			
	短期インターンシップ	1		短期インターンシップ	1			
	インターンシップ I	2		インターンシップ I	2			
	機械システム工学特論	2		機械システム工学特論	2			
	◎ 機械システム工学セミナー I	4		◎ 機械システム工学セミナー I	4			
	<u>機械システム工学セミナー II</u>	4		<u>◎ 機械システム工学セミナー II</u>	4			
	◎ 機械システム工学特別実験	2		◎ 機械システム工学特別実験	2			
	<u>機械システム工学特別研究</u>	4		<u>◎ 機械システム工学特別研究</u>	4			
	※ フロンティア機械システム特論 I	2		※ フロンティア機械システム特論 I	2			
	※ フロンティア機械システム特論 II	2		※ フロンティア機械システム特論 II	2			
	※ フロンティア機械システム特論 III	2		※ フロンティア機械システム特論 III	2			
機械システム工学実習	2	機械システム工学実習	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科目(6単位以上修得すること)			◇印の科目は選択必修科目(6単位以上修得すること)					
◎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					

現 行			改 正 案			備 考
物理システム工学専攻			物理システム工学専攻			
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	<input type="checkbox"/> 固体材料物性工学	2	量子系工学・ 複雑系工学	<input type="checkbox"/> 固体材料物性工学	2	
	<input type="checkbox"/> 原子分子分光光学	2		<input type="checkbox"/> 原子分子分光光学	2	
	<input type="checkbox"/> 量子光学	2		<input type="checkbox"/> 量子光学	2	
	<input type="checkbox"/> 超伝導工学	2		<input type="checkbox"/> 超伝導工学	2	
	<input type="checkbox"/> ソフトマター物理学	2		<input type="checkbox"/> ソフトマター物理学	2	
	<input type="checkbox"/> 電子線応用工学	2		(削る)	2	
	<input type="checkbox"/> 応用力学	2		<input type="checkbox"/> 応用力学	2	
	<input type="checkbox"/> 応用電磁気学	2		<input type="checkbox"/> 応用電磁気学	2	
	<input type="checkbox"/> 応用熱統計力学	2		<input type="checkbox"/> 応用熱統計力学	2	
	<input type="checkbox"/> 応用量子力学	2		<input type="checkbox"/> 応用量子力学	2	
<input type="checkbox"/> 応用物理数学	2	<input type="checkbox"/> 応用物理数学	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	
	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	
	短期インターンシップ	1		短期インターンシップ	1	
	インターンシップⅠ	2		インターンシップⅠ	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	
	※ 情報通信工学特論Ⅰ	2		※ 情報通信工学特論Ⅰ	2	
	※ 情報通信工学特論Ⅱ	2		※ 情報通信工学特論Ⅱ	2	
	※ バイオメディカルエレクトロニクス特論Ⅰ	2		※ バイオメディカルエレクトロニクス特論Ⅰ	2	
	※ バイオメディカルエレクトロニクス特論Ⅱ	2		※ バイオメディカルエレクトロニクス特論Ⅱ	2	
	(新設)			※ 都市空間情報学特論Ⅰ	2	
	(新設)			※ 都市空間情報学特論Ⅱ	2	
	◎印の科目は必修科目			◎印の科目は必修科目		
◇印、□印の科目は選択必修科目(◇印の科目は6単位以上及び□印の科目は4単位以上修得すること)			◇印、□印の科目は選択必修科目(◇印の科目は6単位以上及び□印の科目は4単位以上修得すること)			
◎印、◇印、□印以外の科目は選択科目			◎印、◇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			

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	光電子機能デバイス工学特論	2	電気電子システム工学	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		(削る)			
	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		
	磁性工学特論	2		磁性工学特論	2		
	環境エネルギー工学	環境エネルギー工学特論 I		2	環境エネルギー工学	環境エネルギー工学特論 I	2
	*半導体ナノテクノロジー	半導体ナノ構造作製技術特論		2	*半導体ナノテクノロジー	半導体ナノ構造作製技術特論	2
半導体ナノテクノロジー講座特別講義 I		2	半導体ナノ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 I	2		(削る)			
	科学特論 I	2		(削る)			
	科学特論 II	2		科学特論 II	2		
	科学特論 II	2		(削る)			
	科学特論 II	2		(削る)			
	科学特論 III	2		科学特論 III	2		
	科学特論 III	2		(削る)			
	科学特論 III	2		(削る)			
	科学特論 IV	2		科学特論 IV	2		
	科学特論 IV	2		(削る)			
	科学特論 IV	2		(削る)			
	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		
	短期インターンシップ	1		短期インターンシップ	1		
	インターンシップ I	2		インターンシップ I	2		
	◎ 電気電子工学セミナー I	4		◎ 電気電子工学セミナー I	4		
	電気電子工学セミナー II	4		電気電子工学セミナー II	4		
	◎ 電気電子工学特別実験	2		◎ 電気電子工学特別実験	2		
	電気電子工学特別研究	4		電気電子工学特別研究	4		
	電気電子工学実習	2		電気電子工学実習	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 I	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 II	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 III	2		
	※ 情報通信工学特論 I	2		※ 情報通信工学特論 I	2		
	※ 情報通信工学特論 II	2		※ 情報通信工学特論 II	2		
	※ バイオメディカルエレクトロニクス特論 I	2		※ バイオメディカルエレクトロニクス特論 I	2		
	※ バイオメディカルエレクトロニクス特論 II	2		※ バイオメディカルエレクトロニクス特論 II	2		
	(新設)			※ 都市空間情報学特論 I	2		
	(新設)			※ 都市空間情報学特論 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 I	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 II	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 III	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
 *印は寄附講座として平成13年4月1日から平成28年3月31日まで開設

◎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
 *印は寄附講座として平成13年4月1日から平成29年3月31日まで開設

現 行			改 正 案			備 考																																																																																																																																																																				
<p>情報工学専攻 情報工学専修</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>専修名</th> <th>授 業 科 目</th> <th>単位数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="10">情報工学</td><td>◇ ソフトウェアアーキテクチャ特論</td><td>2</td></tr> <tr><td>◇ 並列処理・ネットワーク特論</td><td>2</td></tr> <tr><td>◇ ビジュアルコンピューティング特論</td><td>2</td></tr> <tr><td>◇ 応用数学特論</td><td>2</td></tr> <tr><td>◇ 知能機械デザイン学特論</td><td>2</td></tr> <tr><td>◇ システム評価設計工学特論</td><td>2</td></tr> <tr><td>◇ 3次元ビジュアルインタフェース特論</td><td>2</td></tr> <tr><td>◇ ネットワークデザイン特論</td><td>2</td></tr> <tr><td>◇ 人工知能特論</td><td>2</td></tr> <tr><td>◇ 映像情報学特論 (新設)</td><td>2</td></tr> <tr><td>◎ 情報工学特別実験</td><td>2</td></tr> <tr><td rowspan="23">共通科目</td><td>科学特論Ⅰ</td><td>2</td></tr> <tr><td>科学特論Ⅱ</td><td>2</td></tr> <tr><td>科学特論Ⅲ</td><td>2</td></tr> <tr><td>科学特論Ⅳ</td><td>2</td></tr> <tr><td>技術マネジメント特論Ⅰ</td><td>2</td></tr> <tr><td>技術革新論</td><td>2</td></tr> <tr><td>短期インターンシップ</td><td>1</td></tr> <tr><td>インターンシップⅠ</td><td>2</td></tr> <tr><td>◎ 情報工学セミナーⅠ</td><td>4</td></tr> <tr><td>情報工学セミナーⅡ</td><td>4</td></tr> <tr><td>情報工学特別研究</td><td>4</td></tr> <tr><td>※ フロントア電気電子工学特論Ⅰ</td><td>2</td></tr> <tr><td>※ フロントア電気電子工学特論Ⅱ</td><td>2</td></tr> <tr><td>※ フロントア電気電子工学特論Ⅲ</td><td>2</td></tr> <tr><td>※ 情報通信工学特論Ⅰ</td><td>2</td></tr> <tr><td>※ 情報通信工学特論Ⅱ</td><td>2</td></tr> <tr><td>※ バイオメディカルエレクトロニクス特論Ⅰ</td><td>2</td></tr> <tr><td>※ バイオメディカルエレクトロニクス特論Ⅱ</td><td>2</td></tr> <tr><td>(新設)</td><td></td></tr> <tr><td>(新設)</td><td></td></tr> <tr><td>情報工学実習</td><td>2</td></tr> <tr><td>情報工学輪講Ⅰ</td><td>1</td></tr> <tr><td>情報工学輪講Ⅱ</td><td>1</td></tr> <tr><td>情報工学輪講Ⅲ</td><td>1</td></tr> <tr><td>情報工学輪講Ⅳ</td><td>1</td></tr> <tr><td>情報工学特別講義Ⅰ</td><td>2</td></tr> <tr><td>情報工学特別講義Ⅱ</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>			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	◇ 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	◇ 応用数学特論	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	◇ 3次元ビジュアルインタフェース特論	2	◇ ネットワークデザイン特論	2	◇ 人工知能特論	2	◇ 映像情報学特論 (新設)	2	◎ 情報工学特別実験	2	共通科目	科学特論Ⅰ	2	科学特論Ⅱ	2	科学特論Ⅲ	2	科学特論Ⅳ	2	技術マネジメント特論Ⅰ	2	技術革新論	2	短期インターンシップ	1	インターンシップⅠ	2	◎ 情報工学セミナーⅠ	4	情報工学セミナーⅡ	4	情報工学特別研究	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Ⅱ	2	※ フロントア電気電子工学特論Ⅲ	2	※ 情報通信工学特論Ⅰ	2	※ 情報通信工学特論Ⅱ	2	※ バイオメディカルエレクトロニクス特論Ⅰ	2	※ バイオメディカルエレクトロニクス特論Ⅱ	2	(新設)		(新設)		情報工学実習	2	情報工学輪講Ⅰ	1	情報工学輪講Ⅱ	1	情報工学輪講Ⅲ	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Ⅱ	2	<p>情報工学専攻 (専修名表記 削る)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>専修名</th> <th>授 業 科 目</th> <th>単位数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="10">情報工学</td><td>◇ ソフトウェアアーキテクチャ特論</td><td>2</td></tr> <tr><td>◇ 並列処理・ネットワーク特論</td><td>2</td></tr> <tr><td>◇ ビジュアルコンピューティング特論</td><td>2</td></tr> <tr><td>◇ 応用数学特論</td><td>2</td></tr> <tr><td>◇ 知能機械デザイン学特論</td><td>2</td></tr> <tr><td>◇ システム評価設計工学特論</td><td>2</td></tr> <tr><td>◇ 3次元ビジュアルインタフェース特論</td><td>2</td></tr> <tr><td>◇ ネットワークデザイン特論</td><td>2</td></tr> <tr><td>◇ 人工知能特論</td><td>2</td></tr> <tr><td>◇ 映像情報学特論</td><td>2</td></tr> <tr><td>◇ ユビキタスコンピューティング特論</td><td>2</td></tr> <tr><td>◎ 情報工学特別実験</td><td>2</td></tr> <tr><td rowspan="23">共通科目</td><td>科学特論Ⅰ</td><td>2</td></tr> <tr><td>科学特論Ⅱ</td><td>2</td></tr> <tr><td>科学特論Ⅲ</td><td>2</td></tr> <tr><td>科学特論Ⅳ</td><td>2</td></tr> <tr><td>技術マネジメント特論Ⅰ</td><td>2</td></tr> <tr><td>技術革新論</td><td>2</td></tr> <tr><td>短期インターンシップ</td><td>1</td></tr> <tr><td>インターンシップⅠ</td><td>2</td></tr> <tr><td>◎ 情報工学セミナーⅠ</td><td>4</td></tr> <tr><td>情報工学セミナーⅡ</td><td>4</td></tr> <tr><td>情報工学特別研究</td><td>4</td></tr> <tr><td>※ フロントア電気電子工学特論Ⅰ</td><td>2</td></tr> <tr><td>※ フロントア電気電子工学特論Ⅱ</td><td>2</td></tr> <tr><td>※ フロントア電気電子工学特論Ⅲ</td><td>2</td></tr> <tr><td>※ 情報通信工学特論Ⅰ</td><td>2</td></tr> <tr><td>※ 情報通信工学特論Ⅱ</td><td>2</td></tr> <tr><td>※ バイオメディカルエレクトロニクス特論Ⅰ</td><td>2</td></tr> <tr><td>※ バイオメディカルエレクトロニクス特論Ⅱ</td><td>2</td></tr> <tr><td>※ 都市空間情報学特論Ⅰ</td><td>2</td></tr> <tr><td>※ 都市空間情報学特論Ⅱ</td><td>2</td></tr> <tr><td>情報工学実習</td><td>2</td></tr> <tr><td>情報工学輪講Ⅰ</td><td>1</td></tr> <tr><td>情報工学輪講Ⅱ</td><td>1</td></tr> <tr><td>情報工学輪講Ⅲ</td><td>1</td></tr> <tr><td>情報工学輪講Ⅳ</td><td>1</td></tr> <tr><td>情報工学特別講義Ⅰ</td><td>2</td></tr> <tr><td>情報工学特別講義Ⅱ</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>			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	◇ 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	◇ 応用数学特論	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	◇ 3次元ビジュアルインタフェース特論	2	◇ ネットワークデザイン特論	2	◇ 人工知能特論	2	◇ 映像情報学特論	2	◇ ユビキタスコンピューティング特論	2	◎ 情報工学特別実験	2	共通科目	科学特論Ⅰ	2	科学特論Ⅱ	2	科学特論Ⅲ	2	科学特論Ⅳ	2	技術マネジメント特論Ⅰ	2	技術革新論	2	短期インターンシップ	1	インターンシップⅠ	2	◎ 情報工学セミナーⅠ	4	情報工学セミナーⅡ	4	情報工学特別研究	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Ⅱ	2	※ フロントア電気電子工学特論Ⅲ	2	※ 情報通信工学特論Ⅰ	2	※ 情報通信工学特論Ⅱ	2	※ バイオメディカルエレクトロニクス特論Ⅰ	2	※ バイオメディカルエレクトロニクス特論Ⅱ	2	※ 都市空間情報学特論Ⅰ	2	※ 都市空間情報学特論Ⅱ	2	情報工学実習	2	情報工学輪講Ⅰ	1	情報工学輪講Ⅱ	1	情報工学輪講Ⅲ	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Ⅱ	2	
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																																																																																																																																																																								
	◇ 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																																																																																																																																																																								
	◇ 応用数学特論	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																																																																																																																																																																								
	◇ 3次元ビジュアルインタフェース特論	2																																																																																																																																																																								
	◇ ネットワークデザイン特論	2																																																																																																																																																																								
	◇ 人工知能特論	2																																																																																																																																																																								
	◇ 映像情報学特論 (新設)	2																																																																																																																																																																								
◎ 情報工学特別実験	2																																																																																																																																																																									
共通科目	科学特論Ⅰ	2																																																																																																																																																																								
	科学特論Ⅱ	2																																																																																																																																																																								
	科学特論Ⅲ	2																																																																																																																																																																								
	科学特論Ⅳ	2																																																																																																																																																																								
	技術マネジメント特論Ⅰ	2																																																																																																																																																																								
	技術革新論	2																																																																																																																																																																								
	短期インターンシップ	1																																																																																																																																																																								
	インターンシップⅠ	2																																																																																																																																																																								
	◎ 情報工学セミナーⅠ	4																																																																																																																																																																								
	情報工学セミナーⅡ	4																																																																																																																																																																								
	情報工学特別研究	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Ⅱ	2																																																																																																																																																																								
	※ フロントア電気電子工学特論Ⅲ	2																																																																																																																																																																								
	※ 情報通信工学特論Ⅰ	2																																																																																																																																																																								
	※ 情報通信工学特論Ⅱ	2																																																																																																																																																																								
	※ バイオメディカルエレクトロニクス特論Ⅰ	2																																																																																																																																																																								
	※ バイオメディカルエレクトロニクス特論Ⅱ	2																																																																																																																																																																								
	(新設)																																																																																																																																																																									
	(新設)																																																																																																																																																																									
	情報工学実習	2																																																																																																																																																																								
	情報工学輪講Ⅰ	1																																																																																																																																																																								
	情報工学輪講Ⅱ	1																																																																																																																																																																								
情報工学輪講Ⅲ	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Ⅱ	2																																																																																																																																																																									
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																																																																																																																																																																								
	◇ 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																																																																																																																																																																								
	◇ 応用数学特論	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																																																																																																																																																																								
	◇ 3次元ビジュアルインタフェース特論	2																																																																																																																																																																								
	◇ ネットワークデザイン特論	2																																																																																																																																																																								
	◇ 人工知能特論	2																																																																																																																																																																								
	◇ 映像情報学特論	2																																																																																																																																																																								
◇ ユビキタスコンピューティング特論	2																																																																																																																																																																									
◎ 情報工学特別実験	2																																																																																																																																																																									
共通科目	科学特論Ⅰ	2																																																																																																																																																																								
	科学特論Ⅱ	2																																																																																																																																																																								
	科学特論Ⅲ	2																																																																																																																																																																								
	科学特論Ⅳ	2																																																																																																																																																																								
	技術マネジメント特論Ⅰ	2																																																																																																																																																																								
	技術革新論	2																																																																																																																																																																								
	短期インターンシップ	1																																																																																																																																																																								
	インターンシップⅠ	2																																																																																																																																																																								
	◎ 情報工学セミナーⅠ	4																																																																																																																																																																								
	情報工学セミナーⅡ	4																																																																																																																																																																								
	情報工学特別研究	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Ⅱ	2																																																																																																																																																																								
	※ フロントア電気電子工学特論Ⅲ	2																																																																																																																																																																								
	※ 情報通信工学特論Ⅰ	2																																																																																																																																																																								
	※ 情報通信工学特論Ⅱ	2																																																																																																																																																																								
	※ バイオメディカルエレクトロニクス特論Ⅰ	2																																																																																																																																																																								
	※ バイオメディカルエレクトロニクス特論Ⅱ	2																																																																																																																																																																								
	※ 都市空間情報学特論Ⅰ	2																																																																																																																																																																								
	※ 都市空間情報学特論Ⅱ	2																																																																																																																																																																								
	情報工学実習	2																																																																																																																																																																								
	情報工学輪講Ⅰ	1																																																																																																																																																																								
	情報工学輪講Ⅱ	1																																																																																																																																																																								
情報工学輪講Ⅲ	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Ⅱ	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</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</p>																																																																																																																																																																							

現 行			改 正 案	備 考																																																																																							
<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> <table border="1"> <thead> <tr> <th>専修名</th> <th>授 業 科 目</th> <th>単 位 数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="16">ユビキタス&ユニバーサル情報環境</td> <td>◇ 知能機械デザイン学特論</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>◇ 映像情報学特論</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>◆ ビジュアルコンピューティング特論</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>◆ 3次元ビジュアルインタフェース特論</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>◆ 人工知能特論</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>◆ サイバースペースデザイン特論</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>◆ 形状処理工学特論</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>□ ディペンダブルシステム特論</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>□ ソリューションシステム特論</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>□ ユビキタスコンピューティング特論</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>■ ソフトウェアアーキテクチャ特論</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>■ マルチモーダル基盤システム特論</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>■ ネットワークデザイン特論</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>インタフェース・メディア技術演習</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>ソフトウェア・システム技術演習</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>◎ 特定課題研究</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td rowspan="22">共通科目</td> <td>科学特論Ⅰ</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>科学特論Ⅱ</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>科学特論Ⅲ</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>科学特論Ⅳ</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>技術マネジメント特論Ⅰ</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>技術革新論</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>短期インターンシップ</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>インターンシップⅠ</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>◎ 情報工学セミナーⅠ</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>情報工学セミナーⅡ</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>情報工学特別研究</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>※ フロントア電気電子工学特論Ⅰ</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>※ フロントア電気電子工学特論Ⅱ</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>※ フロントア電気電子工学特論Ⅲ</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>※ 情報通信工学特論Ⅰ</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>※ 情報通信工学特論Ⅱ</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>※ バイオメディカルエレクトロニクス特論Ⅰ</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>※ バイオメディカルエレクトロニクス特論Ⅱ</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>情報工学実習</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>情報工学輪講Ⅰ</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>情報工学輪講Ⅱ</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>情報工学輪講Ⅲ</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>情報工学輪講Ⅳ</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>情報工学特別講義Ⅰ</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>情報工学特別講義Ⅱ</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>			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	◇ 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	◆ 3次元ビジュアルインタフェース特論	2	◆ 人工知能特論	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	□ ディペンダブルシステム特論	2	□ ソリューションシステム特論	2	□ ユビキタスコンピューティング特論	2	■ ソフトウェアアーキテクチャ特論	2	■ マルチモーダル基盤システム特論	2	■ ネットワークデザイン特論	2	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	◎ 特定課題研究	4	共通科目	科学特論Ⅰ	2	科学特論Ⅱ	2	科学特論Ⅲ	2	科学特論Ⅳ	2	技術マネジメント特論Ⅰ	2	技術革新論	2	短期インターンシップ	1	インターンシップⅠ	2	◎ 情報工学セミナーⅠ	4	情報工学セミナーⅡ	4	情報工学特別研究	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Ⅱ	2	※ フロントア電気電子工学特論Ⅲ	2	※ 情報通信工学特論Ⅰ	2	※ 情報通信工学特論Ⅱ	2	※ バイオメディカルエレクトロニクス特論Ⅰ	2	※ バイオメディカルエレクトロニクス特論Ⅱ	2	情報工学実習	2	情報工学輪講Ⅰ	1	情報工学輪講Ⅱ	1	情報工学輪講Ⅲ	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Ⅱ	2	(削る)	
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	◇ 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																																																																																									
	◆ 3次元ビジュアルインタフェース特論	2																																																																																									
	◆ 人工知能特論	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																																																																																									
	□ ディペンダブルシステム特論	2																																																																																									
	□ ソリューションシステム特論	2																																																																																									
	□ ユビキタスコンピューティング特論	2																																																																																									
	■ ソフトウェアアーキテクチャ特論	2																																																																																									
	■ マルチモーダル基盤システム特論	2																																																																																									
	■ ネットワークデザイン特論	2																																																																																									
	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																																																																																									
	◎ 特定課題研究	4																																																																																									
共通科目	科学特論Ⅰ	2																																																																																									
	科学特論Ⅱ	2																																																																																									
	科学特論Ⅲ	2																																																																																									
	科学特論Ⅳ	2																																																																																									
	技術マネジメント特論Ⅰ	2																																																																																									
	技術革新論	2																																																																																									
	短期インターンシップ	1																																																																																									
	インターンシップⅠ	2																																																																																									
	◎ 情報工学セミナーⅠ	4																																																																																									
	情報工学セミナーⅡ	4																																																																																									
	情報工学特別研究	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Ⅱ	2																																																																																									
	※ フロントア電気電子工学特論Ⅲ	2																																																																																									
	※ 情報通信工学特論Ⅰ	2																																																																																									
	※ 情報通信工学特論Ⅱ	2																																																																																									
	※ バイオメディカルエレクトロニクス特論Ⅰ	2																																																																																									
	※ バイオメディカルエレクトロニクス特論Ⅱ	2																																																																																									
	情報工学実習	2																																																																																									
	情報工学輪講Ⅰ	1																																																																																									
	情報工学輪講Ⅱ	1																																																																																									
	情報工学輪講Ⅲ	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Ⅱ	2																																																																																										
<p>◎印の科目は必修科目 ◇印、◆印、□印、■印の科目は選択必修(各々2単位以上修得すること) ◎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>																																																																																											

現 行			改 正 案			備 考		
別表第2(第4条関係) 〔博士後期課程〕			別表第2(第4条関係) 〔博士後期課程〕					
生命工学専攻～機械システム工学専攻			生命工学専攻～機械システム工学専攻 (現行どおり)					
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	固体デバイス工学特論	2	物理応用工学	固体デバイス工学特論	2			
	量子光電子工学特論	2		量子光電子工学特論	2			
	半導体物性工学特論	2		半導体物性工学特論	2			
	磁気物性工学特論	2		磁気物性工学特論	2			
	電子線応用工学特論	2		電子線応用工学特論	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			
	(新設)			高次元画像解析特論	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			
	通信工学特論Ⅱ	2		通信工学特論Ⅱ	2			
	システムフォトリソグラフィ工学特論	2		システムフォトリソグラフィ工学特論	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	
◇ アルゴリズム解析特論		2	◇ アルゴリズム解析特論	2				
知的ロボット工学特論		2	知的ロボット工学特論	2				
◇ マルチメディアネットワーク特論		2	◇ マルチメディアネットワーク特論	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				
◇ 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				
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				
ダイバシブルコンピューティング特論	2	ダイバシブルコンピューティング特論	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			
	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			
	工学府特別講義()	2		工学府特別講義()	2			
	工学府特別講義()	2		工学府特別講義()	2			
	工学府特別講義()	2		工学府特別講義()	2			

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	工学府特別講義(国際コミュニケーションⅠ)	1	工学府特別講義(国際コミュニケーションⅠ)	1		
	工学府特別講義(国際コミュニケーションⅡ)	1	工学府特別講義(国際コミュニケーションⅡ)	1		
	工学府特別講義(国際コミュニケーションⅢ)	1	工学府特別講義(国際コミュニケーションⅢ)	1		
	研究マネジメント特論(イノベーション)	2	研究マネジメント特論(イノベーション)	2		
	インターンシップⅡ	2	インターンシップⅡ	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(イノベーション)	1	★ グラントプロポーザル特論(イノベーション)	1		
	★ 海外研修教育(イノベーション)	1	★ 海外研修教育(イノベーション)	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		
	(新設)		※ 都市空間情報学特論Ⅲ	2		
	(新設)		※ 都市空間情報学特論Ⅳ	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28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>◎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29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>			
別紙様式1 省略			別紙様式1 省略 (現行どおり)			