

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

国立大学法人東京農工大学大学院工学府教育規則を次のとおり改正する。

現 行	改 正	備 考
<p>(趣旨)</p> <p>第1条 国立大学法人東京農工大学学則(以下「学則」という。)第51条第4項、第65条第2項、第66条第4項、第68条第2項、第71条第7項及び第72条第3項の規定に基づき、国立大学法人東京農工大学大学院工学府(以下「学府」という。)の教員組織、授業科目及び単位数、教育課程及び履修方法、学位論文の提出時期、審査方法等については、この規則の定めるところによる。</p> <p>第2条～第3条の2 省略</p> <p>2 専門職学位課程の学生は、<u>別表第1-2に定める区分に従い、技術開発実践型プログラムにあっては、必修科目12単位、選択科目24単位以上を合わせて36単位以上修得し、かつ研究指導を受けなければならない。技術開発プランニング型プログラムにあっては、必修科目16単位、選択科目20単位以上を合わせて36単位以上修得しなければならない。</u></p> <p>第3条の3～第5条 省略</p> <p>(他の専攻等の単位の修得)</p> <p>第6条 学則第76条の規定により他の大学院において修得した単位がある場合は、<u>専門職学位課程又は博士前期課程及び博士後期課程を通して10単位を限度として、第3条第2項、第3条の2第2項又は第4条第2項に規定する選択科目の単位数に算入することができる。</u></p> <p>2 他の専攻において修得した単位並びに前条第2項の規定により本学の農学府、生物システム応用科学府又は連合農学研究科において修得した単位がある場合は、<u>専門職学位課程又は博士前期課程及び博士後期課程を通して10単位を限度として、第3条第2項、第3条の2第2項又は第4条第2項に規定する選択科目の単位数に算入することができる。</u></p> <p>3 省略</p> <p>(新設)</p>	<p>(趣旨)</p> <p>第1条 国立大学法人東京農工大学学則(以下「学則」という。)第51条第4項、第65条第2項、第66条第4項、第68条第2項、第71条第7項、<u>第71条の2第2項</u>及び第72条第3項の規定に基づき、国立大学法人東京農工大学大学院工学府(以下「学府」という。)の教員組織、授業科目及び単位数、教育課程及び履修方法、学位論文の提出時期、審査方法等については、この規則の定めるところによる。</p> <p>第2条～第3条の2 省略 (現行どおり)</p> <p>2 専門職学位課程の学生は、必修科目12単位及び選択科目24単位以上を合わせて36単位以上修得しなければならない。</p> <p>第3条の3～第5条 省略 (現行どおり)</p> <p>(他の専攻等の単位の修得)</p> <p>第6条 <u>博士前期課程及び博士後期課程の学生が、学則第76条及び第76条の2(それぞれ第3項を除く。)</u>の規定により他の大学院において修得した単位がある場合には、<u>当該課程を通して10単位を限度として、第3条第2項又は第4条第2項に規定する選択科目の単位数に算入することができる。</u></p> <p>2 <u>博士前期課程及び博士後期課程の学生が、</u>他の専攻において修得した単位及び前条第2項の規定により本学の農学府、生物システム応用科学府又は連合農学研究科において修得した単位がある場合には、<u>当該課程を通して10単位を限度として、第3条第2項又は第4条第2項に規定する選択科目の単位数に算入することができる。</u></p> <p>3 省略 (現行どおり)</p> <p><u>第6条の2 専門職学位課程の学生が、学則第76条第3項及び第76条の2第3項の規定により他の大学院において修得した単位がある場合には、第8条の2の規定により認定を受けた単位と合わせて、第3条の2第2項に規定する単位数の2分の1を超えない範囲で、選択科目の単位数に算入することができる。</u></p> <p><u>2 専門職学位課程の学生が、他の専攻において修得した単位及び第5条第2項の規定により本学の農学府、生物システム応用科学府又は連合農学研究科において修得した単位がある場合には、第8条の2の規定により認定を受けた単位と合わせて、第3条の2第2項に規定する単位数の2分の1を超えない範囲で、選択科目の単位数に算入することができる。</u></p>	

現 行	改 正	備 考
<p>第7条3～第8条 省略</p> <p>(入学前既修得単位の認定) 第8条の2 <u>入学前既修得単位の認定については別に定める。</u></p> <p>第8条の3～第12条 省略</p> <p>(新設)</p> <p>(学位論文の審査方法等) 第13条 学位論文の審査方法等については、学位規程に定めるもののほか、その実施に関し必要な細目は別に定める。</p> <p>第14条 省略</p> <p>附 則 省略</p>	<p>第7条3～第8条 省略 (現行どおり)</p> <p>(入学前既修得単位の認定) 第8条の2 <u>学則第79条第1項の規定により、入学前の既修得単位の認定を受けようとする者は、入学時に学府長に願出しなければならない。</u></p> <p>第8条の3～第12条 省略 (現行どおり)</p> <p>(博士論文研究基礎力審査) 第12条の2 <u>前条第1項の規定にかかわらず、博士前期課程の学生であって学則第71条の2に規定する博士課程教育リーディングプログラムを履修する者は、学府が博士課程の目的を達成するために必要と認める場合、学則第73条第3項各号に規定する試験及び審査を受けることにより修士の学位論文の提出及び最終試験の受験に代えることができる。</u></p> <p><u>2 前項に該当する学生は、Application for the Qualifying ExaminationにPaper Examination等を添え、指導教員を経て学府長に提出しなければならない。</u></p> <p><u>3 前項により提出する書類の様式等及び提出時期等については、別に定める。</u></p> <p><u>4 学府長は、学生から第2項の書類の提出を受けた場合、その写しを博士課程教育リーディングプログラム責任者へ提出するものとする。</u></p> <p>(学位論文等の審査方法等) 第13条 <u>学位論文及び博士論文研究基礎力審査</u>の審査方法等については、学位規程に定めるもののほか、その実施に関し必要な細目は別に定める。</p> <p>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></p> <p><u>1 この規則は平成26年4月1日から施行する。</u></p> <p><u>2 平成26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> <p><u>3 前項の規定にかかわらず、第12条の2の改正規定については、平成25年度の入学者から適用する。</u></p>	

現 行			改 正			備 考
別表第1(第3条関係) 〔博士前期課程〕			別表第1(第3条関係) 〔博士前期課程〕			
生命工学専攻			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		◇ 植物機能工学特論	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	2	
	◇ 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	
	◇ 応用生物工学特別講義	2		◇ 応用生物工学特別講義	2	
バイオソサエティ工学	◇ ゲノム情報解析工学特論	2	バイオソサエティ工学	◇ 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	
学際講義科	生命工学倫理特別講義	2	学際講義科	生命工学倫理特別講義	2	
	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 生命工学英語特論I	2		◇注1 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		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	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	
	応用生物工学プレゼンテーション特論I	2		応用生物工学プレゼンテーション特論I	2	
	応用生物工学プレゼンテーション特論II	2		応用生物工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	
	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			
			短期インターンシップ	1		
			インターンシップ1	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III	2		
共通科目	※ 生命工学フロンティア特論I	2	共通科目	※ 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	

◎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1:2科目のうち1科目は選択必修に算入される。

◎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1:2科目のうち1科目は選択必修に算入される。

現 行			改 正			備 考
応用化学専攻			応用化学専攻			
専修名	授 業 科 目	単位数	専修名	授 業 科 目	単位数	
物質 応用 化学	有機反応化学特論	2	物質 応用 化学	有機反応化学特論	2	
	無機反応化学特論	2		無機反応化学特論	2	
	応用有機合成特論	2		応用有機合成特論	2	
	応用無機合成特論	2		応用無機合成特論	2	
	電子化学特論	2		電子化学特論	2	
	応用触媒化学特論	2		応用触媒化学特論	2	
	物質応用化学講座特別講義Ⅰ	2		物質応用化学講座特別講義Ⅰ	2	
	物質応用化学講座特別講義Ⅱ	2		物質応用化学講座特別講義Ⅱ	2	
有機 材 料 化 学	有機材料設計特論Ⅰ	2	有機 材 料 化 学	有機材料設計特論Ⅰ	2	
	有機材料合成特論Ⅰ	2		有機材料合成特論Ⅰ	2	
	有機材料構造特論Ⅰ	2		有機材料構造特論Ⅰ	2	
	有機材料物性特論Ⅰ	2		有機材料物性特論Ⅰ	2	
	有機材料解析特論Ⅰ	2		有機材料解析特論Ⅰ	2	
	有機材料開発特論Ⅰ	2		有機材料開発特論Ⅰ	2	
	有機材料化学講座特別講義Ⅰ	2		有機材料化学講座特別講義Ⅰ	2	
	有機材料化学講座特別講義Ⅱ	2		有機材料化学講座特別講義Ⅱ	2	
シ ス テ ム 化 学 工 学	分子化学工学特論Ⅰ	2	シ ス テ ム 化 学 工 学	分子化学工学特論Ⅰ	2	
	分離工学特論Ⅰ	2		分離工学特論Ⅰ	2	
	分子情報工学特論Ⅰ	2		分子情報工学特論Ⅰ	2	
	化学プロセス工学特論Ⅰ	2		化学プロセス工学特論Ⅰ	2	
	化学エネルギー工学特論Ⅰ	2		化学エネルギー工学特論Ⅰ	2	
	環境化学工学特論Ⅰ	2		環境化学工学特論Ⅰ	2	
	システム化学工学講座特別講義Ⅰ	2		システム化学工学講座特別講義Ⅰ	2	
	システム化学工学講座特別講義Ⅱ	2		システム化学工学講座特別講義Ⅱ	2	
物 質 生 物 計 測	物質生物計測特論Ⅰ	2	物 質 生 物 計 測	物質生物計測特論Ⅰ	2	
	物質生物計測特論Ⅱ	2		物質生物計測特論Ⅱ	2	
	物質生物計測講座特別講義Ⅰ	2		物質生物計測講座特別講義Ⅰ	2	
	物質生物計測講座特別講義Ⅱ	2		物質生物計測講座特別講義Ⅱ	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	
				インターンシップⅠ	2	
	◎ 応用化学セミナーⅠ	4		◎ 応用化学セミナーⅠ	4	
	応用化学セミナーⅡ	4		応用化学セミナーⅡ	4	
	◎ 応用化学特別実験	2		◎ 応用化学特別実験	2	
	応用化学特別研究	4		応用化学特別研究	4	
	※ フロンティア応用化学特論Ⅰ	2		※ フロンティア応用化学特論Ⅰ	2	
	※ フロンティア応用化学特論Ⅱ	2		※ フロンティア応用化学特論Ⅱ	2	
※ フロンティア応用化学特論Ⅲ	2	※ フロンティア応用化学特論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

現 行			改 正			備 考
機械システム工学専攻			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 機械基礎 知能解析 シ・設計 生産 工学 システム ・	◎ 物理学特別演習	1	◎ 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	
	機械知能システム講座特別講義 I	2	機械知能システム講座特別講義 I		2	
	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 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	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	
	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	
	機械システム工学セミナー II	4	機械システム工学セミナー II		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	
	機械システム工学特別研究	4	機械システム工学特別研究		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 ※印の科目は、連携分野			◎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、◇印以外の科目は、選択科目 ※印の科目は、連携分野			

現 行			改 正			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"/> 光エレクトロニクス	2		<input type="checkbox"/> 光エレクトロニクス	2	
	<input type="checkbox"/> 半導体物性	2		<input type="checkbox"/> 半導体物性	2	
	<input type="checkbox"/> 流体物理学	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"/> 磁気物性	2		<input type="checkbox"/> 磁気物性	2	
	<input type="checkbox"/> 電子線応用工学	2		<input type="checkbox"/> 電子線応用工学	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	
	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	
				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Ⅱ	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	
	◇ 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、□印の科目は選択必修(6単位以上修得すること) ◎印、◇、□印以外の科目は選択科目 ※印の科目は連携分野			◎印の科目は必修科目 ◇印、□印の科目は選択必修(6単位以上修得すること) ◎印、◇、□印以外の科目は選択科目 ※印の科目は連携分野			

現 行			改 正			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			
	磁性体工学特論	2		磁性体工学特論	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		科学特論Ⅰ	2			
	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Ⅱ	2		科学特論Ⅱ	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Ⅲ	2		科学特論Ⅲ	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			
	科学特論Ⅳ	2		科学特論Ⅳ	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		
					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			
	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					
*印は、寄附講座として平成13年4月1日から平成26年3月31日まで開設			*印は、寄附講座として平成13年4月1日から平成27年3月31日まで開設					

現 行			改 正			備 考	
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	◇ 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	◇ 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		
	◇ 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		
			◇ 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	映像情報学特論		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	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		
			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 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	
		※ フロントイア電気電子工学特論 I	2	※ フロントイア電気電子工学特論 I		2	
		※ フロントイア電気電子工学特論 II	2	※ フロントイア電気電子工学特論 II		2	
		※ フロントイア電気電子工学特論 III	2	※ フロントイ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	
		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	
		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	
	◎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			◇印の科目は選択必修科目			
	◎印と◇印以外の科目は選択科目			◎印と◇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			備 考	
情報工学専攻 ユビキタス&ユニバーサル情報環境専修			情報工学専攻 ユビキタス&ユニバーサル情報環境専修				
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	◇ 知能機械デザイン学特論	2	◇ 知能機械デザイン学特論	2			
	◇ 映像情報学特論	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	◆ 人工知能特論	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	◆ 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			
	□ デイバンプシステム特論	2	□ デイバンプシステム特論	2			
	□ ソリューションシステム特論	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	□ 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	■ 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	■ 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	■ 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	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	ソフトウェア・システム技術演習	2			
	◎ 特定課題研究	4	◎ 特定課題研究	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			
			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 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			
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			
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				

◎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

◎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

現 行					改 正					備 考	
別表第1-2(第3条の2関係) 〔専門職学位課程〕					別表第1-2(第3条の2関係) 〔専門職学位課程〕						
産業技術専攻					産業技術専攻						
科目区分等	授業科目の名称	単位数			修了要件	科目区分等	授業科目の名称	単位数			修了要件
		必修	選択	自由				必修	選択	自由	
基盤科目	技術経営概論		2		2科目 4単位以上	技術経営概論		2		2科目 4単位以上	
	技術リスク概論		2			技術リスク概論		2			
	会計学概論		2			会計学概論		2			
	原価計算入門		2			原価計算入門		2			
	企業倫理		2			企業倫理		2			
	技術企業経営概論		2			技術企業経営概論		2			
	マーケティング概論		2			マーケティング概論		2			
	工業技術標準概論		2			工業技術標準概論		2			
	産業技術安全学		2			産業技術安全学		2			
	技術者倫理(専門職)		2			技術者倫理(専門職)		2			
						リサーチ・アドミニストレーション概論		2			
マネジメント科目	知的財産マネジメント		2		2科目 4単位以上	知的財産マネジメント		2		2科目 4単位以上	
	技術企業経営戦略論		2			技術企業経営戦略論		2			
	知的財産概論		2			知的財産概論		2			
	戦略的ビジネスプラン		2			戦略的ビジネスプラン		2			
	工業標準化戦略論		2			工業標準化戦略論		2			
	生命産業知財戦略論		2			生命産業知財戦略論		2			
	環境・材料産業知財戦略論		2			環境・材料産業知財戦略論		2			
	先端機械産業知財戦略論		2			先端機械産業知財戦略論		2			
	情報処理産業知財戦略論		2			情報処理産業知財戦略論		2			
						研究プロジェクトマネジメント		2			
						研究組織マネジメント		2			
				研究・開発調査分析		2					
イノベーション科目	機械産業技術論		2		3科目 6単位以上 ※2	機械産業技術論		2		3科目 6単位以上 ※2	
	先端機械技術開発論		2			先端機械技術開発論		2			
	先端情報システム構築論		2			先端情報システム構築論		2			
	高度情報・通信技術開発論		2			高度情報・通信技術開発論		2			
	生命分子産業技術論		2			生命分子産業技術論		2			
	生命システム産業論		2			生命システム産業論		2			
	先端材料開発論		2			先端材料開発論		2			
	環境技術プロジェクトマネジメント		2			環境技術プロジェクトマネジメント		2			
						グラントプロポーザル概論		2			
						産業応用特論		2			

現 行			改 正			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			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	
応用生物学	分子生物学特論	2	応用生物学	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	
バイオソサエティ工学	先端ゲノム情報解析工学特論	2	バイオソサエティ工学	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	
	生命工学英語ライティングI	1		生命工学英語ライティングI	1	
	生命工学英語ライティングII	1		生命工学英語ライティングII	1	
	応用身体運動科学特論	2		応用身体運動科学特論	2	
専攻研修科目	生体機能工学先端研究プレゼンテーション特論I	2	専攻研修科目	生体機能工学先端研究プレゼンテーション特論I	2	
	生体機能工学先端研究プレゼンテーション特論II	2		生体機能工学先端研究プレゼンテーション特論II	2	
	応用生物学先端研究プレゼンテーション特論I	2		応用生物学先端研究プレゼンテーション特論I	2	
	応用生物学先端研究プレゼンテーション特論II	2		応用生物学先端研究プレゼンテーション特論II	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	

現 行				改 正				備 考
共通科目	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			
	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			
				<u>インターンシップII</u>	<u>2</u>			
	★ 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			
	※ 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				
◎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				◎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				

現 行			改 正			備 考
応用化学専攻			応用化学専攻			
専修名	授 業 科 目	単位数	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	精密分子化学	物理有機化学特論	2	
	薄膜合成化学特論	2		薄膜合成化学特論	2	
	精密合成化学特論	2		精密合成化学特論	2	
	セラミック化学特論	2		セラミック化学特論	2	
	電子移動反応特論	2		電子移動反応特論	2	
	有機金属化学特論	2		有機金属化学特論	2	
	精密分子化学講座特別講義Ⅰ	2		精密分子化学講座特別講義Ⅰ	2	
	精密分子化学講座特別講義Ⅱ	2		精密分子化学講座特別講義Ⅱ	2	
	精密分子化学講座特別講義Ⅲ	2		精密分子化学講座特別講義Ⅲ	2	
有機材料化学	有機材料設計特論Ⅱ	2	有機材料化学	有機材料設計特論Ⅱ	2	
	有機材料合成特論Ⅱ	2		有機材料合成特論Ⅱ	2	
	有機材料構造特論Ⅱ	2		有機材料構造特論Ⅱ	2	
	有機材料物性特論Ⅱ	2		有機材料物性特論Ⅱ	2	
	有機材料解析特論Ⅱ	2		有機材料解析特論Ⅱ	2	
	有機材料開発特論Ⅱ	2		有機材料開発特論Ⅱ	2	
	有機材料化学講座特別講義Ⅲ	2		有機材料化学講座特別講義Ⅲ	2	
	有機材料化学講座特別講義Ⅳ	2		有機材料化学講座特別講義Ⅳ	2	
	有機材料化学講座特別講義Ⅴ	2		有機材料化学講座特別講義Ⅴ	2	
システム化学工学	分子化学工学特論Ⅱ	2	システム化学工学	分子化学工学特論Ⅱ	2	
	分離工学特論Ⅱ	2		分離工学特論Ⅱ	2	
	分子情報工学特論Ⅱ	2		分子情報工学特論Ⅱ	2	
	化学プロセス工学特論Ⅱ	2		化学プロセス工学特論Ⅱ	2	
	化学エネルギー工学特論Ⅱ	2		化学エネルギー工学特論Ⅱ	2	
	環境化学工学特論Ⅱ	2		環境化学工学特論Ⅱ	2	
	化学プロジェクト&プログラムマネジメント	2		化学プロジェクト&プログラムマネジメント	2	
	システム化学工学講座特別講義Ⅲ	2		システム化学工学講座特別講義Ⅲ	2	
	システム化学工学講座特別講義Ⅳ	2		システム化学工学講座特別講義Ⅳ	2	
システム化学工学講座特別講義Ⅴ	2	システム化学工学講座特別講義Ⅴ	2			
物質生物計測	物質生物計測特論Ⅲ	2	物質生物計測	物質生物計測特論Ⅲ	2	
	物質生物計測講座特別講義Ⅲ	2		物質生物計測講座特別講義Ⅲ	2	
	物質生物計測講座特別講義Ⅳ	2		物質生物計測講座特別講義Ⅳ	2	
	物質生物計測講座特別講義Ⅴ	2		物質生物計測講座特別講義Ⅴ	2	

現 行			改 正			備 考
共通科目	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		
	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		
	★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		
	★ Grantプロポーザル特論(イノベーション)	1	★ Grant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		
	応用化学特別講義I	2	応用化学特別講義I	2		
	応用化学特別講義II	2	応用化学特別講義II	2		
	◎ 応用化学セミナーIII	2	◎ 応用化学セミナーIII	2		
	応用化学セミナーIV	2	応用化学セミナーIV	2		
	応用化学セミナーV	2	応用化学セミナーV	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		
	※ フロンティア応用化学特論IV	2	※ フロンティア応用化学特論IV	2		
	※ フロンティア応用化学特論V	2	※ フロンティア応用化学特論V	2		
	※ フロンティア応用化学特論VI	2	※ フロンティア応用化学特論VI	2		

◎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

◎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

現 行			改 正			備 考
機械システム工学専攻			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	
機 械 物 理 工 学	流体力学特論Ⅱ	2	機 械 物 理 工 学	流体力学特論Ⅱ	2	
	エネルギー・物質伝達特論	2		エネルギー・物質伝達特論	2	
	高強度材料解析特論	2		高強度材料解析特論	2	
	非弾性解析学特論	2		非弾性解析学特論	2	
	固体の変形解析特論	2		固体の変形解析特論	2	
	トライボロン解析特論	2		トライボロン解析特論	2	
	機械物理学講座特別講義Ⅰ	2		機械物理学講座特別講義Ⅰ	2	
	機械物理学講座特別講義Ⅱ	2		機械物理学講座特別講義Ⅱ	2	
	機械物理学講座特別講義Ⅲ	2		機械物理学講座特別講義Ⅲ	2	
シ ス テ ム 設 計 工 学	機械システム制御設計特論	2	シ ス テ ム 設 計 工 学	機械システム制御設計特論	2	
	熱伝達システム特論	2		熱伝達システム特論	2	
	ビークルダイナミクス特論	2		ビークルダイナミクス特論	2	
	マイクロマシン特論	2		マイクロマシン特論	2	
	メカトロニクス特論	2		メカトロニクス特論	2	
	生産加工特論	2		生産加工特論	2	
	知能ロボット工学特論	2		知能ロボット工学特論	2	
	マイクロ加工学特論	2		マイクロ加工学特論	2	
	超精密技術特論	2		超精密技術特論	2	
	精密加工学特論	2		精密加工学特論	2	
	システム設計工学講座特別講義Ⅰ	2		システム設計工学講座特別講義Ⅰ	2	
	システム設計工学講座特別講義Ⅱ	2		システム設計工学講座特別講義Ⅱ	2	
	システム設計工学講座特別講義Ⅲ	2		システム設計工学講座特別講義Ⅲ	2	
	機 械 知 能 シ ス テ ム 工 学	宇宙推進工学特論		2	機 械 知 能 シ ス テ ム 工 学	宇宙推進工学特論
機械知能システム工学講座特別講義Ⅱ		2	機械知能システム工学講座特別講義Ⅱ	2		

現 行			改 正			備 考
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	
	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	
	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	
				インターシップII	2	
	機械システム工学特別講義I	2		機械システム工学特別講義I	2	
	機械システム工学特別講義II	2		機械システム工学特別講義II	2	
	◎ 機械システム工学特別セミナーI	2		◎ 機械システム工学特別セミナーI	2	
	機械システム工学特別セミナーII	2		機械システム工学特別セミナーII	2	
	機械システム工学特別セミナーIII	2		機械システム工学特別セミナー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	
	※ フロンティア機械システム特論IV	2		※ フロンティア機械システム特論IV	2	
	※ フロンティア機械システム特論V	2		※ フロンティア機械システム特論V	2	
	※ フロンティア機械システム特論VI	2		※ フロンティア機械システム特論VI	2	
	機械システム工学特別実習	2		機械システム工学特別実習	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

◎印の科目は必修科目
◎印以外の科目は選択科目
※印の科目は連携分野

現 行			改 正			備 考
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	
	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				
	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	
	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	
	動画処理特論	2		動画処理特論	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	
	システムフォニクス特論	2		システムフォニクス特論	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	
	知覚システム特論	2		知覚システム特論	2	
	◇ 人工知能特論	2				
	知能・ 情報 工学	◇ アルゴリズム解析特論		2	知能・ 情報 工学	◇ アルゴリズム解析特論
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		
◇ 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		
ディベンダブルコンピューティング特論		2	ディベンダブルコンピューティング特論	2		

現 行				改 正				備 考
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		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			
	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			
	★ 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				
電子情報工学特別実習	2		電子情報工学特別実習	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、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のみ) *印は、寄附講座として平成13年4月1日から平成26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				◎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のみ) *印は、寄附講座として平成13年4月1日から平成27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				
別紙様式1 省略				別紙様式1 省略 (現行どおり)				