

## 4 | 工学研究科 電子情報工学専攻 修士課程 教育課程表

○は開講期    \*は教育職員免許状（専修）取得にかかわる科目

	科目記号 番 号	科 目 名	単位数	開 講 年 度				専 修 免 許 状	
				2019年度		2020年度		数学	工業
				春	秋	春	秋		
量子情報 コース	PHYS 502	量子力学	2	○		○			*
	PHYS 500	統計物理	2	○		○			*
	EEE 513	量子情報セキュリティ	2		○		○		*
	EEE 514	量子通信	2	○		○			*
	EEE 511	量子コンピュータ基礎	2		○		○	*	
	EEE 512	量子情報数理	2		○		○	*	
	EEE 510	光通信ネットワーク	2	○		○			*
	MATH 502	確率過程	2		○		○	*	
システム 情報学コース	EEE 503	デジタル通信システム	2	○		○			*
	INFO 507	マルチメディアシステム	2		○		○		*
	ENGR 503	ダイナミカルシステム	2		○		○	*	
	INFO 503	神経情報処理	2	○		○			*
	ENGR 500	システムシミュレーション工学	2		○		○	*	
	INFO 506	ヒューマンインタフェース	2	○		○			*
	MATH 500	応用確率論	2		○		○	*	
ロボティクス コース	MENG 511	ロボットシステム	2		○		○		*
	EEE 502	先端メカトロニクス	2	○		○			*
	EEE 501	システム制御工学	2	○		○		*	
	INFO 504	知能システム論	2		○		○	*	
	INFO 505	ニューロコンピュータ	2		○		○	*	
情報セキュリティ コース	INFO 500	情報セキュリティ概論	2	○		○			
	INFO 501	情報セキュリティ対策	2	○	○	○	○		
	INFO 502	情報セキュリティマネジメント論	2		○		○		
	EEE 513	(量子情報セキュリティ)	2		○		○		*
	EEE 550	暗号と符号理論	2	○		○			*
工学基礎 院科目	MATH 504	幾何学通論	2		○		○	*	
	MATH 501	解析学通論	2		○		○	*	
	MATH 503	関数方程式通論	2	○		○		*	
	ENGR 504	知的財産と技術者倫理	2		○		○		*
	ENG 505	テクニカルイングリッシュ	2	○		○			*
	PHYS 501	物性物理学	2		○		○		
特別講義	EEE 508	電子情報工学特別講義A	1	○	○	○	○		*
	EEE 509	電子情報工学特別講義B	1	○	○	○	○		*
特別演習・ 実験	EEE 504	電子情報工学専門演習 I	2	○	○	○	○		*
	EEE 505	電子情報工学専門演習 II	2	○	○	○	○		*
	EEE 506	電子情報工学専門実験 I	2	○	○	○	○		*
	EEE 507	電子情報工学専門実験 II	2	○	○	○	○		*

○は開講期 \*は教育職員免許状（専修）取得にかかわる科目

	科目記号 番 号	科 目 名	単位数	開 講 年 度				専 修 免 許 状	
				2019年度		2020年度		数学	工業
				春	秋	春	秋		
大学院 共通科目	PHIL 501	研究者倫理	2		○		○		
	BA 506	統 計	2	○		○			
	ED 534	全人教育研究	2	○		○			
	ENG 501	Research Presentation	2		○		○		
	ENG 500	ELF 500	2	○	⊖	○	⊖		
	COPR 500 ~599	インターンシップ 500~599	2		○		○		*
教職科目	TED 516	教育内容・方法学研究	2	○		○		*	*
	TED 513	教育制度学研究	2			○		*	*
	TED 512	教育実践学研究	2		○		○	*	*

※2020年度の開講期については変更になる可能性があります。各研究科の授業時間割に従って履修してください。

※教育職員免許状（専修）取得希望者は、「教職科目」3科目（合計6単位）を必ず履修してください。

所属するコースを1つ選択すること。

※教育職員免許状（専修）取得希望者が、「インターンシップ500～599」を履修する場合は、「インターンシップ530」を履修してください。

### ■ 修了要件および履修方法

- (1) 研究指導担当教員が担当する「電子情報工学特別演習Ⅰ・Ⅱ」ならびに「電子情報工学特別実験Ⅰ・Ⅱ」の合計8単位を修得すること。
- (2) 「電子情報工学特別講義A」ならびに「電子情報工学特別講義B」の計2単位を修得すること。
- (3) 前記第(1)項の要件をみたし合計30単位以上を修得し、かつ修士論文を提出し審査および最終試験に合格すること。
- (4) 機械工学専攻の科目を履修する場合は、研究指導担当教員の許可を得ること。その修得単位は、修了要件単位に含むことができる。
- (5) 他研究科の科目を履修する場合は、履修登録前に所属専攻の教務担当を通し、工学研究科会および開講研究科研究科会の承認を得ること。その修得単位は、修了要件単位に含むことができる。