工学研究科電子情報工学専攻修士課程 教育課程表

	제 교 선	兴仁米	開講年度			フケム	事修	
	科目名	単位数			平成 27 年度		免許状	
			春	秋	春	秋	数学	工業
量子情報コース	量子力学特論	2						*
	統計物理特論	2	Ŏ		Ŏ			*
	量子情報セキュリティー特論	2		0		0		*
	量子通信理論特論	2						*
	量子コンピュータ特論	2					*	
	量子情報数理特論	2		0		0	*	
	光通信ネットワーク特論	2	0					*
	確率過程特論	2		0		0	*	
メディア情報コース	ディジタル通信システム特論	2	0		0			*
	マルチメディアシステム	2	0		0			*
	ファジィ情報論	2	0		0		*	
	ダイナミカルシステム	2		0		0	*	
	神経情報処理	2	0		0		*	*
	システムシミュレーション工学	2	0		0		*	
	ヒューマンインタフェース特論	2		0		0		*
	暗号と符号理論特論	2		0		0		*
	応用確率特論	2		0		0	*	
ロボティクスコース	ロボット工学特論	2		0		0		*
	回路網理論特論	2		0		0	*	
	先端メカトロニクス	2	0		0			*
	先端センサ工学	2		0		0	-1-	*
	システム制御工学特論	2	0		0		*	
	知能システム論 生体分子情報論	2		0			*	-10
	生体分寸情報論 ニューロコンピュータ	2 2	0		0		*	*
		2		0			*	
工学基礎院科目	解析学特論 関数方程式特論	2					*	
	幾何学特論	2		0		0	*	
	技術者倫理論	2			0		-,-	*
	産業財産権特論	2						*
	インターンシップ	2		0				*
	技術英語特論	2			0			*
	技術英語プレゼンテーション	2	Ö		Ŏ			-•-
特別講義	電子情報工学特別講義A	1	Ŏ		Ŏ			*
	電子情報工学特別講義B	1	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ö		*
	量子情報特別講義A	1	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ		*
	量子情報特別講義B	1	Ö	0	Ö	Ö		*
	メディア情報特別講義A	1	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ		*
	メディア情報特別講義B	1	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ		*
	ロボティクス特別講義A	1	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ		*
	ロボティクス特別講義B	1	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ		*
特別演習・実験	電子情報工学特別演習I	2	Ŏ	Ō	Ŏ	Ŏ		*
	電子情報工学特別演習Ⅱ	2	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ		*
	電子情報工学特別実験 I	2	O	Ō	Ō	0		*
	電子情報工学特別実験Ⅱ	2	0	0	0	0		*
教職科目	教育内容・方法学研究	2			0		*	
	教育制度学研究	2	0		0		*	
	教育実践学研究	2		0		0	*	
	修士論文	-						

○は開講期 *は教育職員免許状(専修)取得にかかわる科目

※平成27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。 所属するコースを1つ選択すること

〈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) 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。
- (3) 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。
- (4) 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。

工学研究科 電子情報工学専攻修士課程の概要イメージ図

電子情報工学 専門科目 (選択)

量子情報コース(全2単位)

- ・量子力学特論
- ·統計物理特論
- ・量子情報セキュリティー特論
- · 量子通信理論特論
- ・量子コンピュータ特論
- ·量子情報数理特論
- ・光通信ネットワーク特論
- ·確率過程特論

メディア情報コース(全2単位)

- ・ディジタル通信システム特論
- ・マルチメディアシステム
- ・ファジィ情報論
- ・ダイナミカルシステム
- ·神経情報処理
- ・システムシミュレーション工学
- ・ヒューマンインタフェース特論
- ・暗号と符号理論特論
- ·応用確率特論

ロボティクスコース(全2単位)

- ・ロボット工学特論
- ·回路網理論特論
- ・先端メカトロニクス
- ・先端センサ工学
- ・システム制御工学特論
- ・知能システム論
- ·生体分子情報論
- ・ニューロコンピュータ

工学基礎院科目・特別講義(2単位,特別講義は1単位)

- ・解析学特論
- ·関数方程式特論
- ・幾何学特論
- · 産業財産権特論
- ・インターンシップ ・技術英語特論
- ・技術英語プレゼンテーション
- ·電子情報工学特別講義 A / B
- ·量子情報特別講義 A / B
- ・メディア情報特別講義A/B
- ・ロボティクス特別講義A/B

特別演習・実験 (必修 全2単位)

- ·電子情報工学特別演習 I
- ·電子情報工学特別演習Ⅱ
- ・電子情報工学特別実験 I
- ·電子情報工学特別実験 Ⅱ

