

(4) エレクトロニクス系工学専攻 博士前期課程

〈履修方法〉

1. 2年以上在学し、選択必修科目の授業科目の中から選択した1科目講義2単位(これをその学生の専修科目とする。)と特別研究12単位を必修とし、さらに専門基礎科目から2単位以上、選択必修科目、選択科目の中から14単位以上、合計30単位以上をを修得しなければならない。
2. 指導教員が当該学生の教育、研究上特に必要と認めた場合には、他の専攻、他の研究科または、他の大学院および大学コンソーシアム大阪(センター科目)から修得した授業科目の単位については、8単位を限度として所定の単位数に充当することができる。

分野	授 業 科 目	単 位 数			担 当 教 員
		必修	選択必修	選択	
計測・情報システム	数理情報工学特論		2		教授 博(工) 田川 聖治
	ネットワーク特論		2		教授 博(工) 井口 信和
	応用光学特論		2		教授 博(工) 吉田 実
	環境情報特論		2		教授 博(工) 佐野 到
	エージェントシステム特論		2		教授 博(工) 高田 司郎
	医療情報処理特論		2		教授 博(医) 大星 直樹
	知的教育情報システム特論		2		講師 博(工) 越智 洋司
	知的メディア情報処理特論		2		准教授 博(工) 阿部 孝司
	リモートセンシング工学特論		2		准教授 博(工) 森本 健志
	コンピュータビジョン特論		2		講師 博(情報学) 波部 斉
	知能情報処理特論		2		講師 博(工) 濱 砂 幸裕
	知的通信網特論		2		講師 博(工) 谷口 義明
	情報ストレージ工学特論		2		講師 博(工) 吉田 周平
材料・デバイス	レーザー工学特論		2		教授 博(工) 中野 人志
	レーザー応用工学特論		2		教授 博(工) 橋 新 裕一
	光エレクトロニックデバイス特論		2		教授 工博 前田 佳伸
	誘電体特論		2		准教授 博(理) 松本 芳幸
	材料プロセス工学特論		2		准教授 博(工) 松谷 貴臣
	有機エレクトロニクス特論		2		講師 博(理) 田中 仙君
情報処理	電磁界応用特論		2		講師 博(工) 菅原 賢悟
	組込みシステム設計特論		2		教授 博(工) 神戸 尚志
	音声言語処理特論		2		教授 博士(国際情報学) 山本 博史
	分散処理ソフトウェア特論		2		教授 博(工) 樋口 昌宏
	ビジネスモデリング特論		2		准教授 博(工) 森山 真光
	並行計算理論特論		2		准教授 博(工) 加藤 暢
	計算知能特論		2		准教授 博(情報学) 半田 久志
	自然言語処理特論		2		准教授 博(工) 溝渕 昭二
	情報システム工学特論		2		准教授 博(工) 湯本 真樹
	ソフトウェア工学特論		2		講師 博(工) 角田 雅照
交通情報処理特論		2		講師 博(工) 多田 昌裕	
分散アルゴリズム特論		2		講師 博(工) 守屋 宣	

分野	授 業 科 目	単 位 数			担 当 教 員
		必修	選択 必修	選択	
原子エネルギー	原子核工学特論		2		教授 博(工) 橋本 憲吾
	中性子工学特論			2	
	水素エネルギー工学特論		2		教授 工博 渥美 寿雄
	放射線防護学特論		2		教授 博(工) 山西 弘城
	放射線安全工学特論		2		客員教授 医博 杉浦 紳之
	原子核化学特論		2		教授 博(工) 野上 雅伸
	プラズマ工学特論		2		准教授 博(理) 武村 祐一郎
	放射線工学特論		2		准教授 博(工) 若林 源一郎
	核反応エネルギー工学特論		2		准教授 博(理) 有友 嘉浩
	放射線計測学特論		2		准教授 博(工) 芳原 新也
	固体内物質輸送特論		2		准教授 博(工) 大塚 哲平
	放射線生物学特論		2		准教授 博(医) 松田 外志朗
特別研究	エレクトロニクス系工学特別研究	12			各専修科目担当教員
専門基礎科目	計測・情報システム専門基礎		2		講師 博(工) 越智 洋司 講師 博(情報学) 波部 齊裕 講師 博(工) 濱砂 幸裕
	材料デバイス専門基礎		2		准教授 博(理) 松本 芳幸 准教授 博(工) 松谷 貴臣 講師 博(理) 田中 仙君 講師 博(工) 菅原 賢悟
	情報処理専門基礎		2		准教授 博(情報学) 半田 久志 講師 博(工) 角田 雅照 講師 博(工) 多田 昌裕
	原子エネルギー専門基礎		2		教授 博(工) 橋本 憲吾 教授 工博 渥美 寿雄 教授 博(工) 山西 弘城 教授 博(工) 野上 雅伸 准教授 博(理) 武村 祐一郎 准教授 博(工) 若林 源一郎
共通	実践科学技術英語演習Ⅰ			1	非常勤講師 山村 麻紀
	実践科学技術英語演習Ⅱ			1	
	実践科学技術英語演習Ⅲ			1	准教授 教育学修士 トラスコット ジョージ (TESOL)
	実践科学技術英語演習Ⅳ			1	
	学 際 研 究			2	全 教 員
	課 外 セ ミ ナ ー			2	全 教 員
	特 別 講 義 Ⅰ			2	(不開講)
	特 別 講 義 Ⅱ			2	客員准教授 博(工) 納 富 昭 弘
大学コンソーシアム大阪単位互換科目 (センター科目)			2		