

(4) エレクトロニクス系工学専攻 博士前期課程

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
	医 療 情 報 処 理 特 論		2		教授 博(医) 大 星 直 樹
	リ モ ー ト セ ン シ ン グ 工 学 特 論		2		教授 博(工) 森 本 健 志
	集 積 シ ス テ ム 設 計 特 論		2		教授 博(工) 武 内 良 典
	情 報 シ ス テ ム 工 学 特 論		2		教授 博(工) 湯 本 真 樹
	機 能 性 デ バ イ ス 特 論		2		教授 博(理) 松 田 時 宜
	情 報 セ キ ュ リ テ ィ 特 論		2		教授 博(工) 毛 利 公 美
	知 的 教 育 情 報 シ ス テ ム 特 論		2		准教授 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
	コ ン ピ ュ ー タ ビ ジ ョ ン 特 論		2		准教授 博(情報学) 波 部 齊
	知 的 通 信 網 特 論		2		准教授 博(情報科学) 谷 口 義 明
	知 能 情 報 処 理 特 論		2		准教授 博(工) 濱 砂 幸 裕
	フ ォ ト ニ ク ス 工 学 特 論		2		准教授 博(工) 吉 田 周 平
	大 規 模 情 報 処 理 シ ス テ ム 特 論		2		准教授 博(工) 水 谷 后 宏
	光 ・ 音 響 工 学 特 論		2		講師 博(工) 津 山 美 穂
	光 情 報 通 信 特 論		2		講師 博(工) 堤 康 宏
材料・デバイス	レ ー ザ ー 工 学 特 論		2		教授 博(工) 中 野 人 志
	材 料 プ ロ セ ス 工 学 特 論		2		教授 博(工) 松 谷 貴 臣
	光エレクトロニックデバイス特論		2		准教授 工博 前 田 佳 伸
	有 機 エ レ ク ト ロ ニ ク ス 特 論		2		准教授 博(理) 田 中 仙 君
	電 磁 界 応 用 特 論		2		准教授 博(工) 菅 原 賢 悟
	光半導体パッケージング特論		2		准教授 博(工) 柏 尾 知 明
	光 情 報 材 料 特 論		2		准教授 博(工) 中 山 敬 三
	先 進 デ バ イ ス 材 料 特 論		2		准教授 博(工) 藤 井 茉 美
情報処理	分 散 処 理 ソ フ ト ウ ェ ア 特 論		2		教授 博(工) 樋 口 昌 宏
	計 算 知 能 特 論		2		教授 博(情報学) 半 田 久 志
	医 用 画 像 情 報 処 理 特 論		2		教授 工博 博(医学) 木 村 裕 一
	シ ス テ ム デ ザ イ ン 論 特 論		2		教授 博(情報学) 須 藤 秀 紹
	バーチャルインタラクション特論		2		教授 博(情報学) 中 西 英 之
	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
	自 然 言 語 処 理 特 論		2		准教授 博(工) 溝 渕 昭 二
	交 通 情 報 処 理 特 論		2		准教授 博(工) 多 田 昌 裕
	ソ フ ト ウ ェ ア 工 学 特 論		2		准教授 博(工) 角 田 雅 照
	分 散 ア ル ゴ リ ズ ム 特 論		2		准教授 博(工) 守 屋 宣
	脳 計 算 科 学 特 論		2		准教授 博(科学) 篠 崎 隆 志
	知 能 行 動 情 報 学 特 論		2		准教授 博(工) 杉 山 治
	サイバーセキュリティ特論		2		講師 博(工) 福 田 洋 治
	フ ィ ー ル ド 知 能 特 論		2		講師 博(工) 大 谷 雅 之

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	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
	放 射 線 生 物 学 特 論		2		教授 博(医) 松 田 外志朗
	放 射 線 工 学 特 論		2		教授 博(工) 若 林 源一郎
	核 反 応 エ ネ ル ギ ー 工 学 特 論		2		教授 博(理) 有 友 嘉 浩
	固 体 内 物 質 輸 送 特 論		2		教授 博(工) 大 塚 哲 平
	放 射 線 応 用 学 特 論		2		教授 博(工) 山 田 崇 裕
	プ ラ ズ マ 工 学 特 論		2		准教授 博(理) 武 村 祐 一朗
	放 射 線 計 測 学 特 論		2		准教授 博(工) 芳 原 新 也
	原 子 炉 物 理 学 特 論		2		准教授 博(工) 佐 野 忠 史
	中 性 子 工 学 特 論			2	准教授 博(工) 佐 野 忠 史
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		教授 博(工) 湯 本 真 樹 准教授 博(工) 吉 田 周 平 准教授 博(工) 水 谷 后 宏 非常勤講師 白 浜 公 章
	材 料 デ バ イ ス 専 門 基 礎		2		教授 博(工) 松 谷 貴 臣 准教授 博(理) 田 中 仙 君 准教授 博(工) 菅 原 賢 悟 准教授 博(工) 柏 尾 知 明
	情 報 処 理 専 門 基 礎		2		准教授 博(工) 守 屋 宣 講師 博(工) 福 田 洋 治 講師 博(工) 大 谷 雅 之
	原 子 エ ネ ル ギ ー 専 門 基 礎		2		教授 工博 渥 美 寿 雄 教授 博(工) 山 西 弘 城 教授 博(工) 野 上 雅 伸 教授 博(工) 若 林 源一郎 准教授 博(理) 武 村 祐 一朗
共 通	実 践 科 学 技 術 英 語 演 習 I			1	非常勤講師 中 山 裕 木 子
	実 践 科 学 技 術 英 語 演 習 II			1	
	実 践 科 学 技 術 英 語 演 習 III			1	非常勤講師 中 山 裕 木 子 准教授 教育学修士(TESOL) トラスコット ジョージ
	実 践 科 学 技 術 英 語 演 習 IV			1	
	学 際 研 究			2	
	課 外 セ ミ ナ ー			2	
	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	

〈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、及び専修科目が属する分野の専門基礎科目 1 科目講義 2 単位を必修とし、さらに選択必修科目、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。