

(6) エネルギー工学専攻 修士課程

分野	授 業 科 目	単 位 数			担 当 教 員
		必修	選択必修	選択	
次世代インフラエネルギー理工学	熱エネルギー変換工学特論		2		教授 博(工) 渕 端 学
	核反応エネルギー工学特論		2		教授 博(理) 有 友 嘉 浩
	エネルギー環境材料科学特論		2		教授 博(工) 大 塚 哲 平
	プラズマ工学特論		2		准教授 博(理) 武 村 祐 一 朗
	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
	放射線工学特論		2		教授 博(工) 若 林 源 一 郎
	放射線応用学特論		2		教授 博(工) 山 田 崇 裕
	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
	再生可能エネルギー・環境工学特論		2		教授 博(工) 井 田 民 男
マテリアル理工学 エネルギー	原子核化学特論		2		教授 博(工) 野 上 雅 伸
	光電子機能化学特論		2		教授 博(理) 大 久 保 貴 志
	有機材料化学特論		2		教授 博(工) 中 井 英 隆
	有機エレクトロニクス特論		2		准教授 博(理) 田 中 仙 君
	量子物質工学特論		2		准教授 博(理) 鬼 頭 宏 任
エネルギー理工学 ライフデバイス	高分子合成化学特論		2		教授 博(工) 須 藤 篤
	生体計測工学特論		2		准教授 博(工) 池 田 篤 俊
	計算生体物質科学特論		2		准教授 博(薬) 川 下 理 日 人
	細胞分子工学特論		2		准教授 博(医) 今 野 大 治 郎
メカノバイオロジー特論		2		講師 博(工) 中 澤 直 高	
特別研究	エネルギー理工学特別研究	12			各専修科目担当教員
専門基礎科目	エネルギー理工学総合演習1	1			教授 博(理) 大 久 保 貴 志
	エネルギー理工学総合演習2	1			教授 博(理) 大 久 保 貴 志
	次世代インフラエネルギー理工学総論		2		教授 博(工) 渕 端 学 教授 博(理) 有 友 嘉 浩 教授 博(工) 大 塚 哲 平 教授 博(工) 山 田 崇 裕 准教授 博(理) 武 村 祐 一 朗
	エネルギーマテリアル理工学総論		2		教授 博(工) 野 上 雅 伸 教授 博(理) 大 久 保 貴 志 教授 博(工) 中 井 英 隆 准教授 博(理) 田 中 仙 君 准教授 博(理) 鬼 頭 宏 任
	ライフデバイスエネルギー理工学総論		2		教授 博(工) 須 藤 篤 准教授 博(工) 池 田 篤 俊 准教授 博(薬) 川 下 理 日 人 准教授 博(医) 今 野 大 治 郎 講師 博(工) 中 澤 直 高
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 教授 Ph. D. ルドルフ ナサニエル ジョン
	実践科学技術英語演習Ⅳ			1	

分野	授 業 科 目	単 位 数			担 当 教 員
		必修	選択 必修	選択	
共 通	学 際 研 究			2	
	課 外 セ ミ ナ ー			2	
	特 別 講 義			2	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。）、特別研究12単位、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、並びに専門基礎科目2科目演習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12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、他の研究科又は、他の大学院及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。