

(3) メカニクス系工学専攻 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、さらにメカニクス系学際講義I～IVから6単位、専修科目以外の選択必修科目、選択科目の中から10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。

分野	授 業 科 目	単 位 数			担 当 教 員
		必修	選択必修	選択	
材料・プロセス・強度学	固 体 力 学 特 論		2		教授 博(工) 坂 田 誠 一 郎
	破 壊 力 学 特 論		2		教授 博(工) 和 田 義 孝
	複 合 材 料 プ ロ セ ス 工 学 特 論		2		准教授 博(工) 浅 野 和 典
	機 械 材 料 工 学 特 論		2		准教授 博(工) 仲 井 正 昭
エネルギー・流れ	熱 工 学 特 論		2		教授 博(工) 瀧 端 学
	再 生 可 能 エ ネ ル ギ ー ・ 環 境 特 論		2		教授 博(工) 井 田 民 男
	熱 エ ネ ル ギ ー シ ス テ ム 工 学 特 論		2		教授 博(工) 澤 井 徹
	環 境 流 体 工 学 特 論		2		准教授 博(工) 鈴 木 直 弥
	流 体 工 学 特 論		2		准教授 博(工) 道 岡 武 信
	流 体 力 学 特 論		2		講師 博(工) 橋 本 知 久
情報・制御	計 算 熱 工 学 特 論		2		講師 博(工) 荒 井 規 允
	ロ ボ ッ ト シ ス テ ム 工 学 特 論		2		教授 工博 五 百 井 清
	シ ス テ ム 制 御 工 学 特 論		2		教授 博(工) 小 坂 学
設計と生産	ロ ボ ッ ト 構 成 学 特 論		2		准教授 博(工) 大 坪 義 一
	設 計 シ ス テ ム 工 学 特 論		2		教授 博(工) 落 合 芳 博
	動 力 伝 達 シ ス テ ム 特 論		2		教授 博(工) 東 崎 康 嘉
	精 密 機 械 工 学 特 論		2		教授 博(工) 原 田 孝
	創 製 加 工 学 特 論		2		教授 博(工) 西 簀 和 明
	機 械 機 能 設 計 特 論		2		(不開講)
特別研究	先 進 加 工 学 特 論		2		准教授 博(工) 村 田 順 二
	生 産 マ ネ ジ メ ン ト 工 学 特 論		2		准教授 博(工) 竹 本 康 彦
特別研究	メカニクス系工学特別研究	12			各専修科目担当教員

分野	授 業 科 目	単 位 数			担 当 教 員
		必修	選択 必修	選択	
専 門 基 礎 科 目	メカニックス系学際講義Ⅰ 材料・プロセッシング・材料強度分野		2		教授 博(工) 坂田 誠一郎 教授 博(工) 和田 義孝 准教授 博(工) 浅野 和典 准教授 博(工) 仲井 正昭
	メカニックス系学際講義Ⅱ エネルギー・流れ分野		2		教授 博(工) 渕端 学 教授 博(工) 澤井 徹 准教授 博(工) 鈴木 直弥 准教授 博(工) 道岡 武信 講師 博(工) 橋本 知久 講師 博(工) 荒井 規允
	メカニックス系学際講義Ⅲ 計測・制御分野		2		教授 工博 五百井 清学 教授 博(工) 小坂 義一 准教授 博(工) 大坪 義一
	メカニックス系学際講義Ⅳ 設計・生産分野		2		教授 博(工) 落合 芳博 教授 博(工) 東崎 康嘉 教授 博(工) 原田 孝 教授 博(工) 西籾 和明 准教授 博(工) 村田 順二 准教授 博(工) 竹本 康彦
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		