

### (3)メカニクス系工学専攻 博士前期課程

＜履修方法＞

- 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。
- 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・プロセス工学・強度シナジー	非平衡プロセス工学特論		2		教授 工博 木口 昭二
	機能表面加工学特論		2		教授 工博 沖 幸男
	固体力学特論		2		准教授 博(工) 坂田 誠一郎
	破壊力学特論		2		准教授 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) 淵 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
	計算熱工学特論		2		講師 博(工) 荒井 規允
情報・制御	センサデバイス工学特論		2		教授 工博 宇田 宏
	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
	ロボット構成学特論		2		准教授 博(工) 大坪 義一
	感覚生理工学特論		2		講師 博(保健学) 岡田 志麻
設計と生産	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		准教授 博(エネルギー科学) 梶原 伸治
	先進加工学特論		2		講師 博(工) 村田 順二
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・材料強度学分野		2		教授 工博 木口 昭二 教授 工博 沖 幸男 准教授 博(工) 浅野 和典 准教授 博(工) 坂田 誠一郎 准教授 博(工) 和田 義孝 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) 淵 端 学 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 志麻 講師 博(保健学) 岡田 志麻
	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 孝明 教授 博(工) 西 藪 和治 准教授 博(エネルギー科学) 梶原 伸二 講師 博(工) 村 田 順二
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	
	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		