

(6) 東大阪モノづくり専攻 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16単位（この担当者をその学生の指導教員とする。）および特別演習4単位を必修し、さらに専修科目以外の授業科目の中より14単位以上、合計36単位以上を修得する。
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、所定の単位数に充当することができる。
3. 「基礎」の授業科目の中から6単位以上を修得しなければならない。
4. 「共通」の授業科目の中から2単位以上を修得しなければならない。

分野	授 業 科 目	単 位 数			担 当 教 員
		必修	選択必修	選択	
専 修	レーザープロセッシング特論		2		教授 博(工) 中野人志
	高性能電磁機器開発特論		2		教授 博(工) 橋新裕一
	機能性物質開発特論		2		講師 博(薬) 川下理日人
	精密生産工学特論		2		教授 博(工) 原田孝
	ナノテクノロジー特論		2		教授 博(工) 古南博
	創製加工プロセス工学特論		2		教授 博(工) 西藪和明
	ビーム応用工学特論		2		教授 博(工) 松谷貴臣
	メカトロニクス特論		2		教授 工博 五百井清
	マテリアルテクノロジース特論		2		教授 博(工) 岩崎光伸
	WEBアプリケーション特論		2		准教授 博(工) 森山真光
	コンピュータ援用工学特論		2		講師 博(工) 橋本知久
	戦略的デザイン特論		2		教授 博(工) 東崎康嘉
	生産品質マネジメント特論		2		准教授 博(工) 竹本康彦
	エネルギー材料科学特論		2		准教授 博(工) 大塚哲平
基 礎	地場産業組織論Ⅰ			2	教授 博(国際公共政策) 文能照之
	地場産業組織論Ⅱ			2	教授 博(国際公共政策) 文能照之
	知的財産権			2	非常勤講師 博(工) 吉田昌靖
	総合技術監理Ⅰ			2	非常勤講師 古川功
	総合技術監理Ⅱ			2	非常勤講師 古川功
	産業倫理			2	非常勤講師 古川功
	モノづくりマネジメント特論			2	准教授 博(工) 竹本康彦
	コミュニケーションスキル			2	非常勤講師 根岸和政
	知的財産管理技法特論			2	非常勤講師 博(工) 吉田昌靖
先端技術特論			2	非常勤講師 博(工) 浜田弘喜	
国際	国際インターンシップ			2	各専修科目担当教員
特別	東大阪モノづくり特別研究	16			各専修科目担当教員
	東大阪モノづくり特別演習	4			各専修科目担当教員
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	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	全教員
	課外セミナー			2	全教員
	大学コンソーシアム大阪単位互換科目(センター科目)			2	