

カリキュラムマップ

◎=DP達成に対する寄与(貢献)度「大」 ○=DP達成に対する寄与(貢献)度「中」 △=DP達成に対する寄与(貢献)度「小」

工学研究科 工学専攻(修士課程)

区分	授業科目	区分	単位	配当年次	DP1	DP2	
					研究能力・倫理観	応用能力・問題対処能力	
					多様な専門性を要求される業務に必要とされる研究能力および学識とともに、技術者・研究者に要求される倫理観および常識を有している。	理学と工学における理論と同時に応用能力を有し、それを用いて多様な問題の所在を明らかにし、常に基本に立ち返って対処できる能力を備えている。	
修士課程	国際コミュニケーション1	選択	1	1	○	○	
	国際コミュニケーション2	選択	1	2	○	○	
	技術マネジメント論	必修	1	1	◎	◎	
	キャリア指導	必修	1	1・2	◎	○	
	大学院教養特別講義	選択	1	1・2	○	○	
	機械・制御工学	機械工学特論	選択必修	2	1・2	○	◎
		制御システム工学特論	選択必修	2	1・2	○	◎
		熱流体工学	選択	2	1・2	○	◎
	電気・電子工学	電気工学特論	選択必修	2	1・2	○	◎
		エネルギー工学特論	選択必修	2	1・2	○	◎
		電子デバイス工学	選択	2	1・2	○	◎
	情報科学	半導体工学	選択	2	1・2	○	◎
		情報科学 情報科学特論	選択必修	2	1・2	○	◎
	物質科学	情報通信工学	選択	2	1・2	○	◎
		物性科学特論	選択必修	2	1・2	○	◎
		高分子科学	選択	2	1・2	○	◎
		機能材料工学	選択	2	1・2	○	◎
		界面物性科学	選択	2	1・2	○	◎
	有機・生物化学	分光・分析学	選択	2	1・2	○	◎
		有機化学特論	選択必修	2	1・2	○	◎
		有機構造化学	選択	2	1・2	○	◎
	専門共通	生物工学	選択	2	1・2	○	◎
		特別講義1(機械・制御)	選択必修	1	1・2	○	◎
		特別講義2(電気・情報)	選択必修	1	1・2	○	◎
		特別講義3(化学・材料)	選択必修	1	1・2	○	◎
		特別研究1	必修	5	1	◎	◎
		特別研究2	必修	5	2	◎	◎
特別演習1	必修	2	1	◎	◎		
特別演習2	必修	2	2	◎	◎		

工学研究科 工学専攻(博士後期課程)

区分	授業科目	区分	単位	配当年次	DP1	DP2	
					高度な研究能力・学識応用力	リーダーシップ	
					高度に専門的な業務に必要な研究能力とその基礎となる豊かな学識を修得し、それを技術開発や学術研究に活用することができる。	高度な技術開発や学術研究を遂行するために、技術者・研究者のグループを組織し、リーダーシップをとることができる。	
博士後期課程	機械・電気情報	システム工学演習Ⅰ	選択必修	2	1	◎	◎
		システム工学演習Ⅱ	選択必修	2	1・2	◎	◎
		システム工学演習Ⅲ	選択必修	2	1・2・3	◎	◎
		システム工学研究Ⅰ	選択必修	8	1	◎	◎
		システム工学研究Ⅱ	選択必修	8	1・2	◎	◎
	物質・材料	システム工学研究Ⅲ	選択必修	8	1・2・3	◎	◎
		物質科学演習Ⅰ	選択必修	2	1	◎	◎
		物質科学演習Ⅱ	選択必修	2	1・2	◎	◎
		物質科学演習Ⅲ	選択必修	2	1・2・3	◎	◎
		物質科学研究Ⅰ	選択必修	8	1	◎	◎
	共通	物質科学研究Ⅱ	選択必修	8	1・2	◎	◎
		物質科学研究Ⅲ	選択必修	8	1・2・3	◎	◎
		コロキウムⅠ	選択	1	1・2・3	◎	
		コロキウムⅡ	選択	1	1・2・3	◎	