

機械創造工学専攻 科目系統図

必修科目

		1		2		3		4		ディプロマ・ポリシー対応		
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			
専門教育	基礎	材料・強度・生産	材料力学Ⅰ	材料力学Ⅱ		応用材料力学					1 基礎専門 2 高度専門 3 実践的技術・応用力	
			機械材料	材料工学								
		熱・流体			機械設計工学	機械要素設計						
					熱力学Ⅰ	熱力学Ⅱ		生産加工学	伝熱工学			
	運動・制御・計測			流体力学Ⅰ	流体力学Ⅱ							
			機械力学Ⅰ	機械力学Ⅱ								
	情報処理・電気			機構学		制御工学	制御工学応用	センサ・アクチュエータ工学	数値解析法	情報処理		
			プログラミング					マイコンプログラミング				
	製図・実験・実習		電気工学		電子回路	デジタル回路						
			機械製図Ⅰ	機械製図Ⅱ	統合設計製作Ⅰ	統合設計製作Ⅱ	統合設計製作Ⅲ					
共通	自動車コース	機械創造セミナー	創造リサーチセミナー	創造デザインセミナー	機械工学実験Ⅰ	機械工学実験Ⅱ			卒業研究			
	航空宇宙コース				自動車工学概論	自動車構造力学	カーエレクトロニクス	先進自動車論				
	ロボットコース				航空宇宙工学概論	航空構造力学	空気力学	ロケット工学				
応用					ロボット工学概論	ロボット運動学	ロボット制御	ヒューマンロボットインタラクション				
								生体工学				
共通	数 学		アドバンスエンジニア概論	アドバンスエンジニアリング英語Ⅰ	アドバンスエンジニアリング英語Ⅱ	アドバンスエンジニアリングⅠ	アドバンスエンジニアリングⅡ	プロフェッショナルエンジニアリングⅠ	プロフェッショナルエンジニアリングⅡ			
		微分積分Ⅰ及び演習	微分積分Ⅱ及び演習		微分方程式	確率・統計						
	物理・化学	線形代数Ⅰ	線形代数Ⅱ									
			物理学(力学)	物理学(電磁気学)			化学					
特別講義・教育							職業指導					
共通教育	キャリア教育	技術者倫理		キャリア意識形成		キャリアデザイン				5 将来像・倫理観		
	初年次教育	工学基礎数理				インターンシップ				5 将来像・倫理観		
		コンピュータリテラシ								6 自然科学		
総合教育	語学	日本語	日本語コミュニケーション	日本語コミュニケーション		日本語コミュニケーション		日本語コミュニケーション				
		外国語	英会話A	英会話B								
	英語A		英語B	英語C	英語D							
				英語E	英語F							
	英語ワークショップA/B/C/D											
	スポーツ・人文・社会科学	中国語ⅠA	中国語ⅠB	中国語ⅡA	中国語ⅡB							
		フランス語ⅠA	フランス語ⅠB	フランス語ⅡA	フランス語ⅡB							
		ドイツ語ⅠA	ドイツ語ⅠB	ドイツ語ⅡA	ドイツ語ⅡB							
		健康・スポーツ科学実習Ⅰ	健康・スポーツ科学実習Ⅱ									
	特別講義		ものづくり文化実習									
人間の探究/こころの科学/人間の行動/科学技術と自然と人間/表現文化/現代社会の探究/ 現代の経済/現代社会と法/日本国憲法/健康の科学/ものづくり文化/環境と地域共創/創造と倫理												
特別講義(不定期開講)												