

機械システム系(デジタルエンジニアリング科・メカトロニクス科) カリキュラムチャート

*印は実験実習科目																	
区分		1年前期 履修科目		1年後期 履修科目		2年前期 履修科目		2年後期 履修科目									
		前半(4～6月)	後半(7～9月)	前半(10～12月)	後半(1～3月)	前半(4～6月)	後半(7～9月)	前半(10～12月)	後半(1～3月)								
一般教育	現代コミュニケーション論			現代コミュニケーション論 1				現代コミュニケーション論 1	経済社会概論 1								
	法学概論			法学概論 1													
	経済社会概論																
	データサイエンス・AI入門			データサイエンス・AI入門 2													
	数学Ⅰ	数学Ⅰ 2															
	数学Ⅱ	数学Ⅱ 2															
	数学Ⅲ	数学Ⅲ 2															
	英語Ⅰ	英語Ⅰ 2															
	英語Ⅱ	英語Ⅱ 2															
	物理学	物理学 2															
体育	体育 2																
産業教育	産業人材育成論			産業人材育成論 2	産業技術論 1	産業技術論 1											
	産業技術論	*企業実習 2															
専門基礎	情報工学概論	情報工学概論 2															
	制御工学概論	制御工学概論 2															
	電気工学概論	電気工学概論 2															
	安全衛生作業法	安全衛生作業法 (1)								安全衛生作業法 (1)							
	基礎製図	基礎製図 4															
	*基礎工学実験	*基礎工学実験 4															
	生産工学		生産工学 2														
	安全衛生工学	安全衛生工学 2															
	*機械工作実習Ⅰ(*安全衛生作業法)	*機械工作実習Ⅰ(*安全衛生作業法) 4															
	機械技術	機械加工学	機械加工学 2							機械運動学 2							
数値制御		数値制御 2															
材料工学		材料工学 2															
*機械工作実習Ⅱ		*機械工作実習Ⅱ(安全衛生作業法) 4															
工業力学		工業力学 2															
材料力学		材料力学 2															
機構学		機構学 2															
機械運動学																	
機械設計Ⅰ		機械設計Ⅰ 2															
機械設計Ⅱ		機械設計Ⅱ 2															
*設計製図実習		*設計製図実習 4															
*CAD/CAE実習		*CAD/CAE実習 4															
油空圧機器(集中)			油空圧機器(集中) 2														
*機械工学実験			*機械工学実験 4														
電気技術	パワーエレクトロニクス		パワーエレクトロニクス 2														
*電気工学基礎実験	*電気工学基礎実験 4																
制御技術	*プログラム言語	*プログラム言語 2															
*シーケンス制御実習	*シーケンス制御実習 4																
総合技術	*ゼミナール		*ゼミナール 2			卒業研究 20											
*卒業研究																	
デジタルエンジニアリング専門科目	測定法			測定法 2				金型設計 2									
	プレス加工			プレス加工 2													
	モールド加工			モールド加工 2													
	熱流体工学			熱流体工学 2													
	*CAD/CAM実習			*CAD/CAM実習 4													
	CAE特論			CAE特論 2													
	*金型設計実習			*金型設計実習 6													
	*金型加工実習			*金型加工実習 8													
	*射出成型加工実習			*射出成型加工実習 4													
	*プレス加工実習			*プレス加工実習 4													
	金型設計																
	38			43						39		36					
	メカトロニクス専門科目			計測工学								計測工学 2				ロボット工学 2 制御工学 2 *制御工学実験 2 *生産システム実習Ⅰ 2 *生産システム実習Ⅱ 2	
				電子工学								電子工学 2					
電子回路設計		電子回路設計 2															
コンピュータ工学		コンピュータ工学 2															
*電子工学実験		*電子工学実験 4															
*電子回路設計実習		*電子回路設計実習 4															
*メカトロニクス実習		*メカトロニクス実習 6															
*情報処理演習		*情報処理演習 4															
*コンピュータ制御実習		*コンピュータ制御実習 2															
ロボット工学																	
制御工学																	
*制御工学実験																	
*生産システム実習Ⅰ																	
*生産システム実習Ⅱ																	
38		43		39		36											