

機械知能航空コース カリキュラムマップ

区分	1年次		2年次		3年次		4年次	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
教養教育科目	外国語科目							
	健康・スポーツ科目							
	情報科目							
	人文社会科学・教育学領域科目							
	理学・工学領域科目							
	農学領域科目							
	環境科目							
	地域関連科目（地域科目）		地域関連科目（地域課題演習科目）					
コース専門入門科目	理工学入門		化学入門					
			数理・物理入門					
			材料科学入門					
			電機電子・情報通信入門					
			情報入門					
			機械知能航空入門					
			社会基盤・環境工学入門					
専門基礎科目	基礎数学		線形代数学A		ベクトル解析		フーリエ解析	
	微分積分学Ⅰ		微分積分学Ⅱ		微分方程式		複素解析入門	
	物理A		物理B		物理学実験			
	化学A		確率統計学					
専門共通科目	ソフトパス理工学序論		ソフトパス理工学実践		国際研修（集中）			
	機械工作実習		科学技術英語（入門）				社会体験学習（集中）	
	半導体入門		AI基礎演習および演習		半導体デバイスと製造プロセス		工業経営管理論（集中）	
	数理・データサイエンス基礎および演習						知的財産権概論（集中）	
							特許法特講（集中）	
							原子力工学（集中）	
							技術者倫理	
コース専門横断科目			データベース		セキュリティとプライバシー		人工知能	
コース科目	機械製図Ⅰ		機械製図Ⅱ		機械実験		機械設計学	
	CAD実習						コンピュータシミュレーション実習	
	プログラミング言語実習Ⅰ		数値計算アルゴリズム		プログラミング言語実習Ⅱ		計算力学	
	材料力学Ⅰ		材料力学Ⅱ		固体力学			
	材料力学演習		機械加工学		精密工学		トライボロジー	
	機械材料学Ⅰ						機械材料学Ⅱ	
			機械力学		制御工学		システム制御工学	
			機械力学演習		生体工学		センシング工学	
			粘性流体工学				航空流体工学	
	流体力学						航空宇宙システム工学	
	流体力学演習							
			熱力学		伝熱工学			
			熱力学演習		燃焼工学			
					先端機械工学概論(2Q)		科学技術英語（機械）	
					キャリアデザイン(1Q)		卒業研究	
				機械リサーチ研修				

塗りつぶし（太枠）がある科目は必修科目
塗りつぶしがない（細枠）科目は選択科目