

交通機械工学科（先端交通・航空宇宙コース）授業科目系統図

分野	1年次		2年次		3年次		4年次	
	1	2	3	4	5	6	7	8
英語	ペーシタインク®リッシュ ①	オール科学技術英語 1	科学技術英語 2	英語コミュニケーションスキル ②	英語資格試験等対策講座 2	アドバンス・イングリッシュ 2		
	オールインク®リッシュI ①			オールインク®リッシュII 2				
運動	生涯スポーツI ①	生涯スポーツII ①	生涯スポーツIII 1	健康科学 2		生涯スポーツIV 1		
	数学基礎 ②	微分積分学 2	解析学 2			応用数学 2		
数学		線形代数学 2						
		工業数学演習 ①						
物理学	物理学I ②	物理学II 2		物理学実験 2				
	コンピュータリテラシー ②	プログラミングI 2	プログラミングII 2	センサ工学 2		モビリティー人工知能 2		
ロボット・ウィークル					交通機械工学実験実習 ②	交通機械工学実験実習II ②		
	フレッシュマンセミナー ②	就業力基礎 ②	就業力育成セミナー ②		就業力実践演習 ②		卒業研究I ③	卒業研究II ③
総合					就業指導 2	キャリア概論 2	交通機械先端技術 2	
		機械材料 ②	材料力学I ②	材料力学II ②	航空宇宙材料 2			
材料			流体力学 ②	航空流体力学 2	圧縮性流体力学 2	飛行力学 2		
			工業熱力学 ②	燃焼・伝熱工学 2	内燃機関I ②	内燃機関II 2		
流体		基礎力学I ②	基礎力学II ②	航空宇宙応用力学 ②	機械力学 ②	機構学 2		
		機械製図基礎 ②	機械製図 ②	CAD基礎 ②	機械要素設計工学 ②		航空機設計 ②	
熱力							航空機生産法 2	
	電気工学I ②	電気工学II 2	電子工学I ②	電子工学II 2				
機力					制御工学I 2	制御工学II 2		
					自動車工学I 2	自動車工学II 2		
設計図					プロダクトデザイン ②	ロケット工学 2	人工衛星工学 2	
					航空機構造I ②	航空機構造II ②		
生産	工作実習 ①			機械工作法 2				
電気／制御								
自動車／航空／宇宙工学	航空宇宙工学概論 ②		航空安全工学 ②	航空機整備実習 ②				

必修科目

選択科目

数字：単位数