

交通機械工学科 授業科目系統図

学科 コース専門科目	分野	1年次		2年次		3年次		4年次	
		セメスター							
		1	2	3	4	5	6	7	8
学科共通専門科目	数学／英語		工業数学演習①	解析学②			応用数学② アドバンス・イン・グラフィック②		
	計算力学	コンピュータリテラシー②	プログラミングⅠ②	プログラミングⅡ②			モビリティ・人工知能②		
	材料		機械材料②	材料力学Ⅰ②	材料力学Ⅱ②	航空宇宙材料②			
	工学流体			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		
	熱工学			工業熱力学②	燃焼・伝熱工学②	内燃機関Ⅰ②			
	力学機械		基礎力学Ⅰ②	基礎力学Ⅱ②		機械力学②	機構学②		
	製図設計		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			
	生産					自動車生産方式概論②			航空機生産法②
	制御電気	電気工学Ⅰ②		電子工学Ⅰ②	センサ工学②	制御工学Ⅰ②	制御工学Ⅱ②		
	実習	工作実習①				交通機械工学実験実習Ⅰ②	交通機械工学実験実習Ⅱ②		
	機器宇宙						ロケット工学②	人工衛星工学②	
	自動車工学							電気自動車工学② 自動車工実習B② 自動車工学実習C② 自動車技術演習Ⅰ① 自動車整備工学Ⅰ①	法規及び自動車検査法① 自動車工学実習D② 自動車技術演習Ⅱ① 自動車整備工学Ⅱ①
	キャリア	フレッシュマンセミナー②		就業力育成セミナー②		就業力実践演習② 就業指導②	キャリア概論②		
	総合			ものづくり実践プロジェクト②				卒業研究Ⅰ③ 交通機械先端技術②	卒業研究Ⅱ③
コース専門科目	航空宇宙システム工学コース	航空宇宙工学概論②		航空安全工学②	航空機整備実習② 航空宇宙応用力学②	航空機構造Ⅰ② プロダクトデザイン②	航空機構造Ⅱ②	航空機設計②	
	モビリティデザイン工学コース		電気工学Ⅱ②		自動車工学実習A② 電子工学Ⅱ② 応用力学② 機械工作法②	自動車工学Ⅰ②	自動車工学Ⅱ② 内燃機関Ⅱ②		

数字：単位数

学科共通必修科目

学科共通選択科目

航空宇宙システム
工学コース専門科目モビリティデザイン
工学コース専門科目2級自動車整備士
養成科目

〈コース専門科目に関する注意事項〉

- 航空宇宙システム工学コースの学生は、コース専門科目の「航空宇宙工学概論」、「航空安全工学」、「航空機整備実習」、「航空宇宙応用力学」、「航空機構造Ⅰ」、「航空機構造Ⅱ」、「プロダクトデザイン」、「航空機設計」の単位を卒業までに取得しなければならない。
- モビリティデザイン工学コースの学生は、コース専門科目の「電気工学Ⅱ」、「電子工学Ⅱ」、「自動車工学実習A」、「応用力学」、「機械工作法」、「自動車工学Ⅰ」、「自動車工学Ⅱ」、「内燃機関Ⅱ」の単位を卒業までに取得しなければならない。

〈2級自動車整備士に関する注意事項〉

- 2級自動車整備士（ガソリン、ディーゼル）の資格取得を希望する学生は、背景が緑色になっている科目の単位を卒業までに取得しなければならない。