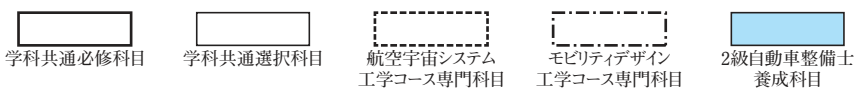


交通機械工学科 授業科目系統図

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
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・グラフィクス②		
計算機科学		プログラミングI②	プログラミングII②	次世代モビリティセキュリティ②	組込みシステム②	モビリティ人工知能②	モデルベースデザイン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			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			機械製作法②		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②	交通機械工学実験実習II②		
工学宇宙						ロケット工学②	人工衛星工学②	
自動車工学							自動車工学実習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	航空ビジネス概論②	就業力育成セミナー②		就業力実践演習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	卒業研究II③
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 航空流体力学②	航空機構造I② 圧縮性流体力学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	応用力学②	自動車工学実習A② 電子工学II②	自動車工学I②	自動車工学II② 内燃機関II②	電気自動車工学②	



数字：単位数

- 〈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」、「航空流体力学」、「航空機構造I」、「航空機構造II」、「圧縮性流体力学」、「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」、「応用力学」、「自動車工学実習A」、「電子工学II」、「自動車工学I」、「自動車工学II」、「内燃機関II」、「電気自動車工学」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、ジーゼル）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。