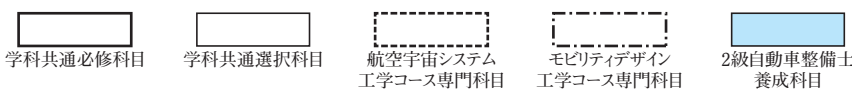


交通機械工学科 授業科目系統図

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	数学基礎演習 1	工業数学演習 ①	微分方程式 2	応用数学 2		アドバンス・イングリッシュ 2		
計算科学		プログラミングI 2	プログラミングII 2	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I ② 材料力学I演習 1	材料力学II ②	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 工業熱力学演習 1	燃焼・伝熱工学 ②		内燃機関I ②		
力学機械	基礎力学I ② 基礎力学I演習 1	基礎力学II ②			機械力学 ②	機構学 2		
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			航空機生産法 2		
制御電気	電気工学I ② 電気工学I演習 1		電子工学I ②	センサ工学 2	制御工学I ②	制御工学II 2		
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II ②		
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B 2 自動車工学実習C 2 自動車技術演習I 1 自動車整備工学I 1	法規及び自動車検査法 1 自動車工学実習D 2 自動車技術演習II 1 自動車整備工学II 1
キャリア	フレッチャメントセミナー 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	工業の基礎 2 就業指導 2	
総合	ものづくり実践プロジェクト 2						交通機械先端技術 2	卒業研究I ③ 卒業研究II ③
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 航空数学 ②	航空機構造I ② 圧縮性流体力学 ②	航空機構造II ② 航空機設計 ②		
モビリティデザイン工学コース		電気工学II ②	応用力学 ②	自動車工学実習A ② 電子工学II ②	自動車工学I ② プロダクトデザイン ②	自動車工学II ② 内燃機関II ②	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」、「航空数学」、「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」、「プロダクトデザイン」、「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。