理工学部　交通機械工学科（1～4年）　授業科目履修系統図

（2021年度入学生適用）

必修科目　選択必修科目　選択科目　自由科目

部門	系		1年 前期	1年 後期	2年 前期	2年 後期	3年 前期	3年 後期	4年 前期	4年 後期
総合基礎部門			英語コミュニケーションⅠ	英語コミュニケーションⅡ	英語コミュニケーションⅢ	英語コミュニケーションⅣ	プラクティカル・イングリッシュⅠ	プラクティカル・イングリッシュⅡ		
			ドイツ語Ⅰ フランス語Ⅰ 中国語Ⅰ	ドイツ語Ⅱ フランス語Ⅱ 中国語Ⅱ	ドイツ語Ⅲ フランス語Ⅲ 中国語Ⅲ	ドイツ語Ⅳ フランス語Ⅳ 中国語Ⅳ				
			体育科学Ⅰ	体育科学Ⅱ	体育科学Ⅲ	体育科学Ⅳ				
			人文科学基礎Ⅰ 社会科学基礎Ⅰ	人文科学基礎Ⅱ 社会科学基礎Ⅱ	アジア文化論Ⅰ 欧米文化論Ⅰ	アジア文化論Ⅱ 欧米文化論Ⅱ	国際経済論 心理学 職業指導論	国際関係論 文学 日本国憲法		
			基礎ゼミナールⅠ	基礎ゼミナールⅡ						
専門教育部門	理工学基礎科目		英語基礎演習Ⅰ	英語基礎演習Ⅱ						
			数学基礎演習Ⅰ	数学基礎演習Ⅱ						
			物理学基礎演習Ⅰ	物理学基礎演習Ⅱ	地学Ⅰ	地学Ⅱ				
			化学基礎演習Ⅰ	化学基礎演習Ⅱ	地学実験Ⅰ	地学実験Ⅱ				
				生物学	生物学実験					
			線形代数Ⅰ	線形代数Ⅱ						
			微分積分Ⅰ	微分積分Ⅱ						
			物理学Ⅰ	物理学Ⅱ						
				物理学演習						
			物理学実験Ⅰ	物理学実験Ⅱ						
			化学Ⅰ	化学Ⅱ						
			化学実験Ⅰ	化学実験Ⅱ						
			理工学概論			技術者倫理				
			ｺﾝﾋﾟｭｰﾀｰﾘﾃﾗｼｰ							
	交通機械工学専門教育科目	基礎科目		工業力学Ⅰ	応用数学Ⅰ	応用数学Ⅱ				
					工業力学Ⅱ	工業力学演習	振動学			
					材料力学Ⅰ	材料力学Ⅱ	材料力学演習	構造力学		
					流体力学Ⅰ	流体力学Ⅱ	流体力学演習	流れ学		
					熱力学Ⅰ	熱力学Ⅱ	熱力学演習	伝熱工学		
					材料科学Ⅰ	材料科学Ⅱ				
					機構学	機械要素Ⅰ				
			製図Ⅰ		製図Ⅱ					
						制御工学Ⅰ				
				数値計算法Ⅰ		数値計算法Ⅱ				
		応用科目	交通機械工学概論				機械要素Ⅱ		卒業研究	
							設計･CAD	交通機設計	ゼミナール	
							制御工学Ⅱ	知的制御システム		
							エレクトロニクスⅠ	エレクトロニクスⅡ		
								CAE		
							エンジンⅠ	エンジンⅡ		
							自動車工学Ⅰ	自動車工学Ⅱ	自動車工学Ⅲ	
							航空宇宙工学Ⅰ	航空宇宙工学Ⅱ	航空宇宙工学Ⅲ	
							鉄道車両工学Ⅰ	鉄道車両工学Ⅱ		
							交通機工作法	管理科学		
							計測工学			
		実技科目		ﾊﾝﾄﾞｴﾝｼﾞﾆｱﾘﾝｸﾞ	交通システム実習Ⅰ	交通システム実習Ⅱ	交通システム実験Ⅰ	交通システム実験Ⅱ		