理工学部　交通機械工学科（1～4年）

授業科目履修系統図

（2026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							
		ﾃﾞｰﾀｻｲｴﾝｽ・AI入門							
	交通機械工学専門教育科目 基礎科目			応用数学Ⅰ	応用数学Ⅱ				
			工業力学Ⅰ	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						
	交通機械工学専門教育科目 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		
					数値計算法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		
						機械工作法	管理科学		
						計測工学			
	交通機械工学専門教育科目 実技科目		交通機械工学実習Ⅰ	交通機械工学実習Ⅱ	交通機械工学実習Ⅲ	交通機械工学実験Ⅰ	交通機械工学実験Ⅱ		
	その他		データサイエンス・AI応用基礎Ⅰ	データサイエンス・AI応用基礎Ⅱ					