

## 工学部 交通機械工学科 (高等学校教諭一種免許状・工業)

	科目区分	授業科目	単位数	最低修得単位数	配当年次	備考	
教育職員免許法施行規則第66条の6に定める科目	日本国憲法	日本国憲法	②	9以上	1年 前	○	
	体育	スポーツ科学実習1	1		①	1年 前	○
		スポーツ科学実習2	1		①	1年 後	○
		スポーツ科学	2		②	2年 前	○
		生涯スポーツ	2			2年 後	○
		外国語 コミュニケーション	英語 (Listening&Speaking) 1		1	②	1年 前
	英語 (Listening&Speaking) 2		1		1年 後		○
	英語 (Listening&Speaking) 3		1		2年 前		○
	英語 (Listening&Speaking) 4		1		2年 後		○
	ドイツ語入門1		1		1年 前		○
	ドイツ語入門2		1		1年 後		○
	ドイツ語初級1		1		2年 前		○
	ドイツ語初級2		1		2年 後		○
	フランス語入門1		1		1年 前		○
	フランス語入門2		1		1年 後		○
	フランス語初級1		1		2年 前		○
	フランス語初級2		1		2年 後		○
	中国語入門1		1		1年 前		○
	中国語入門2		1		1年 後		○
	中国語初級1	1	2年 前		○		
中国語初級2	1	2年 後	○				
数理、データ活用及び人工知能に関する科目又は情報機器の操作	コンピュータリテラシー	②		1年 前	○		

<備考欄の記号について>

○・・・卒業要件単位数に入る科目

●・・・卒業要件単位数に入らない科目 (履修申請可能単位数を超えて履修申請可)

(単位数を○でかこんだものは必修科目)

免許法施行規則に定める科目区分及び各科目に含めることが必要な事項		授業科目	単位数	最低修得単位数	配当年次	備考
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	工業の関係科目	工業数学	2	10以上	2年 前 ○
			工業力学1	2		1年 前 ○
			材料力学	2		1年 後 ○
			機械製作法	2		1年 前 ○
			CAD	2		2年 後 ○
			機械製図	2		2年 前 ○
			機械設計・要素学	2		2年 前 ○
			材料工学	2		1年 前 ○
			流体工学	2		2年 前 ○
			熱工学	2		2年 前 ○
			電気工学	2	2年 前 ○	
			電気・電子応用	2	3年 前 ○	
			コンピュータリテラシー	2	1年 前 ○	△
			工業力学2	2	1年 後 ○	
			工業力学演習	1	1年 後 ○	
			材料力学演習	1	1年 後 ○	
			機械動力学	2	2年 後 ○	
			機構システム学	2	2年 後 ○	
			流体工学演習	1	2年 前 ○	
			熱工学演習	1	2年 前 ○	
			計算力学	2	2年 後 ○	
			工業英語	2	3年 前 ○	
			交通機械基礎実習	2	1年 前 ○	
			自動二輪工学	2	1年 後 ○	
			基礎鉄道工学	2	1年 前 ○	
			次世代鉄道技術	2	3年 後 ○	
			ビークル制御工学	2	2年 後 ○	
交通システム工学	2	3年 後 ○				
交通環境工学	2	3年 後 ○				
安全工学と工学倫理	2	3年 後 ○				
交通機械実験・実習	2	3年 前 ○				
セミナー	2	3年 後 ○				
職業指導	職業指導	④	3年 通年 ●			
各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。)	工業科教育法 1	②	3年 前 ●			
	工業科教育法 2	②	3年 後 ●			
教育の基礎的理解に関する科目	教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想	教育原理	②	1年 後 ●		
	教職の意義及び教員の役割・職務内容(チーム学校運営への対応を含む。)	教職入門	②	1年 前 ●		
	教育に関する社会的、制度的又は経営的事項(学校と地域との連携及び学校安全への対応を含む。)	教育制度論	②	2年 前 ●		
		人権教育	2	2年 後 ●		
		生涯学習論	2	2年 前 ●		
	幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程	教育心理学	②	1年 前 ●		
	特別の支援を必要とする幼児、児童及び生徒に対する理解	特別支援教育概論	②	2年 後 ●		
	教育課程の意義及び編成の方法(カリキュラム・マネジメントを含む。)	教育課程論	②	3年 前 ●		
	総合的な探究の時間の指導法	特別活動及び総合的な学習の時間の指導法	②	3年 後 ●		
	特別活動の指導法	特別活動及び総合的な学習の時間の指導法	②	3年 後 ●		
及び生徒指導、教育相談等に関する科目	教育の方法及び技術	教育方法論	②	1年 後 ●		
	情報通信技術を活用した教育の理論及び方法	教育とICT活用	①	3年 通年集中 ●		
	生徒指導の理論及び方法	生徒指導・進路指導論	②	2年 前 ●		
	進路指導及びキャリア教育の理論及び方法	生徒指導・進路指導論	②	2年 前 ●		
	教育相談(カウンセリングに関する基礎的な知識を含む。)の理論及び方法	教育相談の理論と方法	②	2年 後 ●		
	教育実習	教育実習 1	①	3年 通年 ●		
		教育実習 2 b	②	4年 前期集中 ●		
大学が独自に設定する科目	教職実践演習	教職実践演習(中・高)	②	4年 後 ●		
	道徳教育の理論と方法	道徳教育の理論と方法	2	2年 後 ●		

注) 備考欄中の△印は、「文部科学省令で定める科目(教育職員免許法施行規則第66条の6の定める科目)」の「情報機器の操作」指定科目