

工学部 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 後	○	
	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		②	1年 後	○
		スポーツ科学	2			2年 前	○
		運動科学	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	○
		初修外国語入門1 (ドイツ語)	1			1年 前	○
		初修外国語入門2 (ドイツ語)	1			1年 後	○
		初修外国語初級1 (ドイツ語)	1			2年 前	○
		初修外国語初級2 (ドイツ語)	1			2年 後	○
		初修外国語入門1 (フランス語)	1			1年 前	○
		初修外国語入門2 (フランス語)	1			1年 後	○
		初修外国語初級1 (フランス語)	1			2年 前	○
		初修外国語初級2 (フランス語)	1			2年 後	○
		初修外国語入門1 (中国語)	1			1年 前	○
		初修外国語入門2 (中国語)	1			1年 後	○
		初修外国語初級1 (中国語)	1			2年 前	○
	初修外国語初級2 (中国語)	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	コンピュータ演習	2		②	1年 前	○
		情報技術	2			3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	学科入門ゼミナール	2	10以上	1年 前 ○			
			コンピュータ演習	2		1年 前 ○			
			技術者倫理	2		3年 後 ○			
			工業力学1	2		1年 後 ○			
			工業力学2	2		2年 前 ○			
			材料力学1	2		1年 後 ○			
			流体力学1	2		2年 前 ○			
			熱力学1	2		2年 前 ○			
			機械力学1	2		2年 後 ○			
			制御工学1	2		2年 後 ○			
			電気・電子工学	2		3年 前 ○			
			立体投影法入門	2		1年 前 ○			
			機械製図	2		1年 後 ○			
			機械設計製作入門	2		1年 前 ○			
			機械材料	2		1年 後 ○			
			機械工作法1	2		2年 前 ○			
			機械設計製作実習	2		2年 前(後) ○			
			デジタル設計演習	2		2年 後(前) ○			
			機械工学実験	2		3年 前(後) ○			
			材料力学2	2		2年 前 ○			
			流体力学2	2		2年 後 ○			
			熱力学2	2		2年 後 ○			
			機械力学2	2		3年 前 ○			
			制御工学2	2		3年 前 ○			
			機械4力学応用	2		3年 後 ○			
			材料強度学	2		3年 前 ○			
			先端複合材料	2		3年 後 ○			
			機械要素	2		2年 前 ○			
			機械工作法2	2		2年 後 ○			
			AI・DX・DS概論	2		2年 後 ○			
			プログラミング	2		2年 後 ○			
			計測工学	2		3年 後 ○			
			ビッグデータ解析	2		2年 前 ○			
			情報技術	2		3年 前 ○			
			機構学	2		3年 後 ○			
			カーボンフリーエネルギー学	2		3年 前 ○			
			宇宙工学	2		3年 後 ○			
			福祉工学	2		3年 前 ○			
			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	26以上	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 ●
				幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程		人権教育	2		2年 後 ●
				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		生涯学習論	2		2年 前 ●
				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。)		教育心理学	②		1年 前 ●
				総合的な探究の時間の指導法		特別支援教育概論	②		2年 後 ●
				特別活動の指導法		教育課程論	②		3年 前 ●
				教育の方法及び技術		特別活動及び総合的な学習の時間の指導法	②		3年 後 ●
				情報通信技術を活用した教育の理論及び方法		教育方法論	②		1年 後 ●
				生徒指導の理論及び方法		教育とICT活用	①		3年 通年集中 ●
				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 ●
				教職実践演習		教育実習2 b	②		4年 前期集中 ●
				教職実践演習(中・高)		②	4年 後 ●		
大学が独自に設定する科目	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