

様式第2号（高・教科及び教科の指導法に関する科目）

学部学科等の教育課程及び教員組織（高一種免（工業）・教科及び教科の指導法に関する科目）							
学部・学科等	システム科学技術学部	機械工学科	入学定員 60	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 教科及び教科の指導法に関する科目 24単位	2. 学 位 学士（工学）	3. 学位又は学科の分野 工学関係	
施行規則に定める科目区分等		令和3年度以降					
科目区分	各科目に含めることが必要な事項	授業科目	単位数		共通開設	専任教員	履修方法等
			必	選			
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	システム科学入門（機械・知能）	2		須知成光准教授	
		システム科学応用（機械）		2		杉本尚哉教授	
		システム科学演習（機械）		2		（杉本尚哉教授） （須知成光准教授） 合谷賢治助教	
		システム科学技術概論	2			邱建輝教授 鶴田俊教授 （須知成光准教授）	
		工業数学（機械）	2			（杉本尚哉教授）	
		機械工学実習	2			（鶴田俊教授） 藤井達也助教 奥村肇助教 境英一准教授 施建助教 大徳忠史助教	
		設計製図Ⅰ	2			高橋武彦准教授	
		設計製図Ⅱ	2			（高橋武彦准教授）	
		材料力学Ⅰ	2			（邱建輝教授）	
		熱力学Ⅰ	2			（鶴田俊教授）	
		流体力学Ⅰ	2			石本志高教授	
		機械材料学		2		水野衛教授	
		知能機械製作学		2		鈴木庸久教授	
		加工工学		2		（鈴木庸久教授）	
		知能材料学		2		尾藤輝夫教授	
		計算力学		2		佐藤明教授	
		数値シミュレーション法		2		伊藤伸准教授	
		機械設計工学（機械）		2		富岡隆弘教授	
		CAD/CAM		2		（高橋武彦准教授）	
		機構学		2		（富岡隆弘教授）	
		エネルギーシステム工学		2		（杉本尚哉教授） （須知成光准教授） （鶴田俊教授）	
		輸送機械工学		2		（富岡隆弘教授） （高橋武彦准教授）	
		生産システム工学		2		野村光由准教授 （鈴木庸久教授）	
		プログラミング基礎		2		（野村光由准教授） 二村宗男助教	
一般力学		2		（伊藤伸准教授）			
職業指導	職業指導（工業）	2					
教科及び教科の指導法に関する科目における複数の事項を合わせた内容に係る科目							
各教科の指導法（情報機器及び教材の活用を含む。）	工業教育法Ⅰ	2		他		全学共通科目	
	工業教育法Ⅱ	2		他		全学共通科目	
●単位数	・教員の免許状取得のための必修科目 （選択必修科目の単位数を含む）			24単位	●専任教員数（合計）	19人	
	・教員の免許状取得のための選択科目			32単位	●必要専任教員数（教科に関する専門的）	4人	

様式第2号（大学が独自に設定する科目）

学部学科等の教育課程及び教員組織（高一種免（工業）・大学が独自に設定する科目）						
学部・学科等	システム科学技術学部	機械工学科	入学定員 60	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 大学が独自に設定する科目 12単位	2. 学 位 学士（工学）	3. 学位又は学科の分野 工学関係
施行規則に定める科目区分等	令和3年度以降					
科目区分	授業科目	単位数		担当教員	履修方法等	
		必	選			
大学が独自に設定する科目	学校インターンシップ		1	西聡 特任教授	「大学が独自に設定する科目」の選択科目又は最低修得単位数を超えて履修した「教科及び教科の指導法に関する科目」又は「教育の基礎的理解に関する科目」「道徳、総合的な学習の時間の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談に関する科目」「教育実践に関する科目」について、併せて12単位以上を修得	
<ul style="list-style-type: none"> <li>●単位数 ・教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む） 0単位</li> <li>・教員の免許状取得のための選択科目 1単位</li> <li>・他の科目区分の単位数のうち最低修得単位数を超えている単位数の合計 32単位</li> </ul>						