

# 教科及び教科の指導法に関する科目（システム工学部 システム工学科）

中学校教諭一種免許状（数学）

高等学校教諭一種免許状（数学）

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	専任	兼任	兼任	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	代数学	代数学1		張替 俊夫 教授 河村 建吾 准教授		
			数学演習1		張替 俊夫 教授 河村 建吾 准教授		
			代数学2		張替 俊夫 教授 河村 建吾 准教授		
			代数学3		張替 俊夫 教授		
		幾何学	幾何学1		田村 誠 教授		
			幾何学2		田村 誠 教授		
		解析学	解析学1		宮崎 和美 教授 川嶋 克利 准教授	徳永 裕介	
			解析学2		宮崎 和美 教授 川嶋 克利 准教授	徳永 裕介	
			数学演習2		宮崎 和美 教授 川嶋 克利 准教授	徳永 裕介	
			解析学3		宮崎 和美 教授		
			応用数学1		田村 誠 教授		
			応用数学2		田村 誠 教授		
	「確率論、統計学」	確率と統計	細谷 剛 准教授				
		情報理論	細谷 剛 准教授				
	コンピュータ	C言語演習	熊澤 宏之 教授				
		Python基礎演習	中山 万希志 教授				
			西田 吉晴 教授				
			山崎 高弘 教授				
		アルゴリズムとデータ構造			岩城 康史		
		ビッグデータ解析	西田 吉晴 教授				
		情報と数学	山崎 高弘 教授				
	各教科の指導法 (情報通信技術の活用を含む。)	数学科教育法1		川嶋 克利 准教授	山野 正善		
		数学科教育法2		川嶋 克利 准教授	山野 正善		
		数学科教育法3		川嶋 克利 准教授	山野 正善		
数学科教育法4			川嶋 克利 准教授	山野 正善			

令和7年4月1日現在

免許法施行規則に定める科目区分及び各科目に含まれることが必要な事項		授業科目	専任	兼担	兼任	備考
教科に関する専門的事項	材料加工（実習を含む。）	機械製作法1	澤井 猛 教授			
		機械製作法2	澤井 猛 教授			
		機械設計製作入門	榎 真一 教授		児玉 謙司	
		デジタル機械設計製作	榎 真一 教授		田中 海翔 藤本 拓人	
		交通機械実験・実習	金子 哲也 教授 田代 勉 教授 福岡 克弘 教授 阪本 浩二 准教授 真下 伸也 准教授	青山 一樹 講師	丸山 太加志	
		材料力学1	アシュラフルアラム 教授 榎 真一 教授 杉山 明 教授 和田 明浩 教授			
		材料力学2	榎 真一 教授 和田 明浩 教授			
		機械材料工学	杉山 明 教授 南部 紘一郎 准教授			
		金属凝固学	杉山 明 教授			
		材料強度学	南部 紘一郎 准教授			
	電気電子材料	青木 孝憲 講師				
	機械・電気（実習を含む。）	ロボット設計製作	榎 真一 教授			
		制御工学1	入江 満 教授 本田 雄一郎 准教授	中山 万希志 教授		
		制御工学2	入江 満 教授 本田 雄一郎 准教授	中山 万希志 教授		
		電気工学	福岡 克弘 教授			
		電気・電子工学	福岡 克弘 教授			
		流体力学1	アシュラフルアラム 教授 川野 大輔 教授 真下 伸也 准教授			
		流体力学2	川野 大輔 教授			
		熱力学1	川野 大輔 教授 杉山 明 教授			
		熱力学2	川野 大輔 教授			
		機械力学1	田代 勉 教授 前川 晃 教授 阪本 浩二 准教授			
		機械力学2	前川 晃 教授			
		電気回路1	入江 満 教授 岩田 明彦 教授 熊本 敏夫 教授			
		基礎電磁気学1	岩田 明彦 教授 本田 雄一郎 准教授 青木 孝憲 講師			
		基礎電磁気学2	草場 光博 教授 矢来 篤史 教授 青木 孝憲 講師			
		計測とセンシング	矢来 篤史 教授	中山 万希志 教授		
		ロボティクス		西田 吉晴 教授		
		工業力学1	田代 勉 教授 永岡 真 教授 前川 晃 教授 和田 明浩 教授	浅田 晴香 講師		
		工業力学2	前川 晃 教授 和田 明浩 教授 阪本 浩二 准教授 岩田 明彦 教授 熊本 敏夫 教授			
		回路の基礎	岩田 明彦 教授 熊本 敏夫 教授			
		電気回路2	岩田 明彦 教授 熊本 敏夫 教授			
		基礎電子回路	熊本 敏夫 教授 矢来 篤史 教授			
		アナログ電子回路	熊本 敏夫 教授			
		デジタル回路		熊澤 宏之 教授		
		パワーエレクトロニクス	岩田 明彦 教授			
		技術者倫理	南部 紘一郎 准教授			
		生物育成	スマートハウス栽培	榎 真一 教授		神川 諭
	情報とコンピュータ	コンピュータリテラシー	阪本 浩二 准教授			
		情報ネットワーク		細谷 剛 准教授		
		情報セキュリティ		細谷 剛 准教授		
各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）	技術科教育法1			沼田 和也 原田 信一		
	技術科教育法2			沼田 和也 原田 信一		
	技術科教育法3			沼田 和也 原田 信一		
	技術科教育法4			沼田 和也 原田 信一		

高等学校教諭一種免許状（情報）

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	専任	兼担	兼任	備考	
教科及び教科の指導法に関する科目	情報社会（職業に関する内容を含む。）・情報倫理	コンピュータリテラシー	阪本 浩二 准教授				
		情報と職業			伊藤 剛和		
	コンピュータ・情報処理	C言語演習	熊澤 宏之 教授				
		Python基礎演習	中山 万希志 教授 西田 吉晴 教授 山崎 高弘 教授				
		アルゴリズムとデータ構造				岩城 康史	
		AI入門	中山 万希志 教授 山崎 高弘 教授				
		ビッグデータ解析	西田 吉晴 教授				
		情報と数学	山崎 高弘 教授				
		情報システム	Python応用演習	望月 誠二 教授			
	計算機工学概論		望月 誠二 教授 山崎 高弘 教授				
	論理回路		熊澤 宏之 教授 山崎 高弘 教授				
	データベース工学		山崎 高弘 教授				
	情報セキュリティ				細谷 剛 准教授		
	情報通信ネットワーク	情報通信工学			細谷 剛 准教授		
		情報ネットワーク			細谷 剛 准教授		
		情報通信機器	熊澤 宏之 教授				
	マルチメディア表現・マルチメディア技術	デジタル信号処理	熊澤 宏之 教授				
		情報メディア工学	望月 誠二 教授				
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）	情報科教育法1				鴨谷 真知子 難波 宏司	
		情報科教育法2				鴨谷 真知子 難波 宏司	

令和7年4月1日現在

高等学校教諭一種免許状（工業）

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	専任	兼担	兼任	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		電気工学	福岡 克弘 教授			
		電気・電子工学	福岡 克弘 教授			
		ロボット設計製作	榎 真一 教授			
		材料力学1	アシュラフル アラム 教授 榎 真一 教授 杉山 明 教授 和田 明浩 教授			
		材料力学2	榎 真一 教授 和田 明浩 教授			
		流体力学1	アシュラフル アラム 教授 川野 大輔 教授 眞下 伸也 准教授			
		流体力学2	川野 大輔 教授			
		熱力学1	川野 大輔 教授 杉山 明 教授			
		熱力学2	川野 大輔 教授			
		機械力学1	田代 勉 教授 前川 晃 教授 阪本 浩二 准教授			
		機械力学2	前川 晃 教授			
		電気回路1	入江 満 教授 岩田 明彦 教授 熊本 敏夫 教授			
		基礎電磁気学1	岩田 明彦 教授 本田 雄一郎 准教授 青木 孝憲 講師			
		基礎電磁気学2	草場 光博 教授 矢来 篤史 教授 青木 孝憲 講師			
		基礎電子回路	熊本 敏夫 教授 矢来 篤史 教授			
		アナログ電子回路	熊本 敏夫 教授			
		デジタル回路			熊澤 宏之 教授	
		電子デバイス	青木 孝憲 講師			
		半導体工学	青木 孝憲 講師			
		基礎工業数学				丸山 太加志
		工業数学1				丸山 太加志
		工業数学2				丸山 太加志
		制御工学1	入江 満 教授 本田 雄一郎 准教授		中山 万希志 教授	
		制御工学2	入江 満 教授 本田 雄一郎 准教授		中山 万希志 教授	
		計測とセンシング	矢来 篤史 教授		中山 万希志 教授	
		IoTセンシング概論			西田 吉晴 教授	
		ロボティクス			西田 吉晴 教授	
		人間-自動車システム論	金子 哲也 教授			
		カーエレクトロニクス	田代 勉 教授			

工業力学 1	田代 勉 教授 永岡 真 教授 前川 晃 教授 和田 明浩 教授 前川 晃 教授	浅田 晴香 講師		
工業力学 2	和田 明浩 教授 阪本 浩二 准教授			
電気と数学		望月 誠二 教授		
回路の基礎	岩田 明彦 教授 熊本 敏夫 教授			
電気回路 2	岩田 明彦 教授 熊本 敏夫 教授			
線形回路論	矢来 篤史 教授			
電磁気学 1	草場 光博 教授 青木 孝憲 講師			
電磁気学 2	草場 光博 教授			
電気電子計測	入江 満 教授 矢来 篤史 教授			
機械設計製作入門	榎 真一 教授		児玉 謙司	
デジタル機械設計製作	榎 真一 教授		田中 海翔 藤本 拓人	
交通機械実験・実習	金子 哲也 教授 田代 勉 教授 福岡 克弘 教授 眞下 伸也 准教授	阪本 浩二 准教授 青山 一樹 講師	丸山 太加志	
機械工学実験	榎 真一 教授 川野 大輔 教授 前川 晃 教授 和田 明浩 教授	中山 万希志 教授		
電気電子情報創造演習	入江 満 教授 矢来 篤史 教授			
電気電子情報基礎演習 1	岩田 明彦 教授 本田 雄一郎 准教授	細谷 剛 准教授 城谷 大 講師		
電気電子情報基礎演習 2		山崎 高弘 教授		
電気電子工学実験	岩田 明彦 教授 熊本 敏夫 教授 青木 孝憲 講師			
機械製作法 1	澤井 猛 教授			
機械製作法 2	澤井 猛 教授			
機械材料工学	杉山 明 教授 南部 紘一郎 准教授			
金属凝固学	杉山 明 教授			
材料強度学	南部 紘一郎 准教授			
先端複合材料	和田 明浩 教授			
カーボンフリーエネルギー学	川野 大輔 教授			
ピークルエネルギー工学	永岡 真 教授			
先端構造デザインと防災	前川 晃 教授			
自動車構造論	金子 哲也 教授 田代 勉 教授		丸山 太加志	
自動車技術論		北澤 章平 准教授 青山 一樹 講師		
自動車整備工学		北澤 章平 准教授		
交通原動機学 1	永岡 真 教授			
交通原動機学 2	永岡 真 教授			

		自動車運動制御論	金子 哲也 教授			
		自動車運動力学	金子 哲也 教授			
		車体設計論			丸山 太加志	
		基礎鉄道工学	眞下 伸也 准教授			
		鉄道保守	眞下 伸也 准教授 福岡 克弘 教授			
		鉄道設備	眞下 伸也 准教授			
		交通機械論	福岡 克弘 教授			
		交通機械流れ学	永岡 真 教授			
		交通環境工学		阪本 浩二 准教授		
		交通機械空気力学	アシュラフル アラム 教授			
		交通ダイナミカルシステム論	田代 勉 教授			
		船舶工学			片山 徹	
		送配電工学	岩田 明彦 教授			
		電気応用工学	草場 光博 教授			
		電気電子材料	青木 孝憲 講師			
		パワーエレクトロニクス	岩田 明彦 教授			
		技術者倫理	南部 紘一郎 准教授			
	職業指導	職業指導		山田 啓次 教授		
	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			山内 一弘	
		工業科教育法2			山内 一弘	

令和7年4月1日現在