

システム工学部 システム工学科 (中学校教諭一種免許状・技術)

システム工

	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年 前	☐
		スポーツ科学実習2	1		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		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1 (中国語)	1		1年 前	☐
		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 (ドイツ語)	1		1年 後	☐
		初修外国語入門2 (中国語)	1		1年 後	☐
		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 (ドイツ語)	1		2年 前	☐
		初修外国語初級1 (中国語)	1		2年 前	☐
		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 (ドイツ語)	1		2年 後	☐
		初修外国語初級2 (中国語)	1		2年 後	☐
		初修外国語初級2 (フランス語)	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	材料加工（実習を含む。）	②	②	2年 前	☐
		機械製作法1	②		2年 後	☐
		機械製作法2	②		1年 後	☐
		機械設計製作入門	②		2年 後	☐
		デジタル機械設計製作	②		2年 後	☐
		交通機械実験・実習	②		3年 前	☐
		材料力学1	②		1年 後	☐
		材料力学2	②		2年 前	☐
		機械材料工学	②		1年 後	☐
		金属凝固学	②		3年 前	☐
		材料強度学	②		3年 前	☐
		電気電子材料	②		3年 前	☐
		ロボット設計製作	②		3年 通年	☐
		制御工学1	②		2年 後	☐
		制御工学2	②		3年 前	☐
		電気工学	②		2年 前	☐
		電気・電子工学	②		2年 後	☐
		流体力学1	②		2年 前	☐
		流体力学2	②		2年 後	☐
	機械・電気（実習を含む。）	熱力学1	②	⑥	2年 前	☐
		熱力学2	②		2年 後	☐
		機械力学1	②		2年 後	☐
		機械力学2	②		3年 前	☐
		電気回路1	②		1年 後	☐
		基礎電磁気学1	②		1年 後	☐
		基礎電磁気学2	②		2年 前	☐
		計測とセンシング	②		3年 前	☐
		ロボティクス	②		3年 後	☐
		工業力学1	②		1年 前	☐
		工業力学2	②		1年 後	☐
		回路の基礎	②		1年 前	☐
		電気回路2	②		2年 前	☐
		基礎電子回路	②		2年 後	☐
		アナログ電子回路	②		3年 前	☐
		デジタル回路	②		3年 前	☐
		パワーエレクトロニクス	②		4年 前	☐
		技術者倫理	②		3年 後	☐
	生物育成	スマートハウス栽培	②	28以上	3年 前	☐
	情報とコンピュータ	コンピュータリテラシー	②		1年 前	☐
		情報ネットワーク	②		3年 後	☐
		情報セキュリティ	②		4年 前	☐
		技術科教育法1	②		2年 前	☒
	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2	②		2年 後	☒
		技術科教育法3	②		3年 前	☒
		技術科教育法4	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	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。）	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。）	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	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	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。）	②		3年 前	☒
		道徳の理論及び指導法	②		2年 後	☐
		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	②		1年 後	☒
		教育の方法及び技術	②		3年 通年集中	☒
道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び 生徒指導、教育相談等に関する科目	関係する 実践に 関する科目	情報通信技術を活用した教育の理 論及び方法	①	31以上	2年 後	☐
		生徒指導の理論及び方法	②		2年 前	☒
		進路指導及びキャリア教育の理論及び方法	②		2年 後	☒
		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	②		3年 通年	☒
		教育実習事前指導	②		4年 前期集中	☒
		教育実習1	②		4年 前期集中	☒
		教育実習2	②		4年 前期集中	☒
		学校体験活動	②		3年 後期集中	☒
	関係する 実践に 関する科目	教職実践演習	②		4年 後	☒
		教育実習	②	選択 必修	3年 通年	☒
		教育実習1	②		4年 前期集中	☒
		教育実習2	②		4年 前期集中	☒
		学校体験活動	②		3年 後期集中	☒
		教職実践演習（中・高）	②		4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に定める科目）」の「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」指定科目