

別表第2

1 高等学校教諭専修免許に係る大学が独自に設定する科目

(1) システム科学技術研究科 総合システム工学専攻(令和7年度入学者)

ア 免許教科が工業である場合

区 分	授 業 科 目	開講年次	単位数	備 考
工業の関係 科目	固体力学	1	2	
	ナノ材料学	1	2	
	機械力学特論	1	2	
	先端材料強度特論	1	2	
	熱工学特論	1	2	
	計算力学特論	1	2	
	流体力学特論	1	2	
	燃焼工学	1	2	
	三次元CAD運用論	1	2	
	機械構成論	1	2	
	プラズマ工学	1	2	
	人間機械系設計論	1	2	
	エネルギーシステム学特論	1	2	
	先端加工学	1	2	
	プラズマ物理学	1	2	
	計測学特論	1	2	
	エネルギー変換工学特論	1	2	
	光機能デバイス工学	1	2	
	固体物性工学特論	1	2	
	半導体材料・プロセス工学	1	2	
	電子デバイス工学特論	1	2	
	ロボット工学特論	1	2	
	メカトロニクス特論	1	2	
	バイオエンジニアリング特論	1	2	
	建築塑性論	1	2	
	建築構造解析論	1	2	
	建築荷重論	1	2	
	建築構造設計論	1	2	
	建築基礎構造論	1	2	
	建築振動論	1	2	
	建築材料工学	1	2	

木質構造設計論	1	2	
視環境・色彩計画学	1	2	
建築環境設計論	1	2	
都市環境論	1	2	
都市防災学	1	2	
都市・建築設計論	1	2	
会計システム論	1	2	
応用情報処理特論	1	2	
経営情報システム特論	1	2	
応用確率統計特論	1	2	
経営数理解析特論	1	2	
実践経営工学	1	2	
経営経済学	1	2	
環境型生産管理論	1	2	
環境リスク管理技術特論	1	2	
ライフサイクルアセスメント	1	2	
標準化論A	1	2	
信頼性工学A	1	2	
工学的失敗論A	1	2	

備考 高等学校専修免許状(工業)を取得するには、工業に関係する授業科目から24単位以上を修得しなければならない。(ただし、高等学校一種免許状(工業)を有している者に限る。)

イ 免許教科が情報である場合

区 分	授 業 科 目	開講年次	単位数	備 考
情報の関係 科目	高度数値シミュレーション学	1	2	
	通信システム特論	1	2	
	機械知能学特論	1	2	
	画像情報学特論	1	2	
	情報数理論	1	2	
	自然言語処理	1	2	
	情報セキュリティ	1	2	
	数値解析学特論	1	2	
	デジタル信号処理特論	1	2	
	音信号処理特論	1	2	
	パターン認識特論	1	2	
	統計的信号処理	1	2	
	数理最適化特論	1	2	
	システム構築論	1	2	
	データ駆動型社会論	1	2	

備考 高等学校専修免許状(情報)を取得するには、情報に関する授業科目から24単位以上を修得しなければならない。(ただし、高等学校一種免許状(情報)を有している者に限る。)

(2) システム科学技術研究科 共同サステナブル工学専攻(令和7年度入学者)

区 分	授 業 科 目	開講年次	単位数	備 考
工業の関係 科目	工学的失敗論A	1	2	秋田県立大学
	標準化論A	1	2	秋田県立大学
	信頼性工学A	1	2	秋田県立大学
	経営経済学	1	2	秋田県立大学
	実践経営工学	1	2	秋田県立大学
	環境リスク管理技術特論	1	2	秋田県立大学
	ロボット工学特論	1	2	秋田県立大学
	電磁エネルギー変換工学	1	2	秋田大学
	エネルギー変換工学特論	1	2	秋田県立大学
	アドバンス制御工学Ⅰ	1	1	秋田大学
	アドバンス制御工学Ⅱ	1	1	秋田大学
	数値熱流体力学	1	2	秋田大学
	三次元CAD運用論	1	2	秋田県立大学
	熱流体エネルギー工学特論	1	2	秋田大学
	人間機械系設計論	1	2	秋田県立大学
	ナノ材料学	1	2	秋田県立大学
	先端力学計測	1	2	秋田大学
	電気機器モデル学特論Ⅰ	1	1	秋田大学
	電気機器モデル学特論Ⅱ	1	1	秋田大学
	メカトロニクス特論	1	2	秋田県立大学
	ライフサイクルデザイン工学基礎	1	2	秋田大学
	ライフサイクルアセスメント	1	2	秋田県立大学
	環境型生産管理論	1	2	秋田県立大学
	プラズマ工学	1	2	秋田県立大学
	都市環境論	1	2	秋田県立大学
	都市システム計画特論	1	2	秋田大学
	環境・エネルギー工学	1	2	秋田県立大学
	地域エネルギーシステム特論	1	2	秋田大学
	固体物性工学特論	1	2	秋田県立大学

備考 高等学校専修免許状(工業)を取得するには、工業に関係する授業科目から24単位以上を修得しなければならない。(ただし、高等学校一種免許状(工業)を有している者に限る。)