

工学研究科安全システム建設工学専攻 高専免（工業）

教育職員免許法施行規則 に規定する科目	授業科目名	単位数
	応用数学特論Ⅰ	2
	応用数学特論Ⅱ	2
	数値解析論	2
	危機管理学	2
	国際・技術戦略論	2
	エンジニアリングマネジメント	4
	工学概論	2
	水圏環境学	2
	ウォーターマネジメント工学	2
	コンクリート構造性能設計論	2
教科に関する科目	地震防災工学特論	2
	構造信頼性工学	2
	地質工学特論	2
	建築構法論	2
	都市解析論	2
	環境基盤科学	2
	空間情報工学	2
	建築計画学特論	2
	地盤工学特論	2
	都市行動論	2
	公共政策評価論	2

工学研究科信頼性情報システム工学専攻 高専免（情報）

教育職員免許法施行規則 に規定する科目	授業科目名	単位数
教科に関する科目	知識情報システム論	1
	大規模データベース論	1
	進化計算特論	2
	システム信頼性工学	2
	通信ネットワーク信号処理	2
	コンカレントプログラミング論	1
	システムソフトウェア特論	1
	マルチメディア処理論	1
	プログラミング・パラダイム	1
	プログラミング言語意味論	1
	ソフトウェアプロジェクト	1
	組込ソフトウェア工学	1
	回路設計特論	2
	ビジュアルライゼーション	1
	電子・情報工学ゼミナル	2
	自然言語処理	1
	高度教育システム論	1
	セキュリティデザイン	1
	情報セキュリティ特論	1
	ソフトコンピューティング	1

工学研究科信頼性情報システム工学専攻 高専免（工業）

教育職員免許法施行規則 に規定する科目	授業科目名	単位数
教科に関する科目	応用数学特論Ⅰ	2
	応用数学特論Ⅱ	2
	数値解析論	2
	国際・技術戦略論	2
	危機管理学	2
	エンジニアリングマネジメント	4
	工学概論	2
	光電子工学特論	2
	非線形システム工学	2
	光波応用工学特論	2
	システム最適化工学	2
	応用統計解析特論	2

工学研究科知能機械システム工学専攻 高専免（工業）

教育職員免許法施行規則 に規定する科目	授業科目名	単位数
教科に関する科目	応用数学特論Ⅰ	2
	応用数学特論Ⅱ	2
	数値解析論	2
	国際・技術戦略論	2
	危機管理学	2
	エンジニアリングマネジメント	4
	工学概論	2
	知能画像計測	2
	応用光学論	2
	複合センサ制御	2
	生体工学論	2
	アクチュエータ	2
	医用応用工学	2
	自動車運動制御論	2
	機械信頼性	2
	解析シミュレーション	2
	マイクロテクノロジー	2
	マイクロプロセス工学	2
	連続体力学	2
	マイクロシステム設計実務	2
	環境エネルギー変換工学	2
	知能移動ロボット学	2
	バイオメカニクス	2
感覚知覚情報処理論	2	

工学研究科材料創造工学専攻 高専免（工業）

教育職員免許法施行規則 に規定する科目	授業科目名	単位数
	応用数学特論Ⅰ	2
	応用数学特論Ⅱ	2
	数値解析論	2
	国際・技術戦略論	2
	危機管理学	2
	エンジニアリングマネジメント	4
	工学概論	2
	生命材料科学	2
	表面機能制御	2
	新世代構造材料	2
	微細構造解析	2
教科に関する科目	無機材料合成プロセス	2
	光機能材料物性特論	2
	電子機能材料物性特論	2
	計算機材料設計学	2
	量子力学特論	2
	分子工学	2
	光・電子材料プロセス工学	2
	光・電子材料評価学	2
	分子機能工学特論	2
	材料合成学	2
	金属強度・転位論	2
	機能性ナノ材料	2