[9] 理工学研究科　情 報 工 学 専 攻

中専免(数学)，高専免(数学)			
免許法施行規則に定める科目	2015年度生		
	科　　目　　名	単位	履修方法
数学の教科に関する科目	計算機アーキテクチャ特論	2	
	オペレーティングシステム特論	2	
	組込みシステム特論	2	
	符号理論特論	2	
	情報理論特論	2	
	通信工学特論Ⅰ	2	
	通信工学特論Ⅱ	2	
	知識情報処理特論	2	
	ディジタル信号処理特論	2	
	聴覚音声情報処理特論	2	
	知的システム工学特論Ⅰ	2	
	知的システム工学特論Ⅱ	2	
	感性情報処理特論	2	選　択
	プログラミング言語特論	2	
	ヒューマン・コンピュータインタラクション特論	2	
	自然言語処理特論	2	
	コンピュータビジョン特論	2	
	進化的計算法特論	2	
	数値シミュレーション特論	2	
	センシング工学特論	2	
	システム制御工学特論	2	
	ヒューマンインタフェース特論	2	
	パタン認識特論	2	
	創発システム特論	2	
	Advanced Nature-Inspired Computing	2	
	知識発見特論	2	
		計 24 単 位	

＊ 同一科目を二度履修できる場合でも，免許資格の単位としては一度しか算入できない。

電 気 電 子 工 学 専 攻

中専免(理科), 高専免(理科)

免許法施行規則に定める科目	2015年度生		
	科　目　名	単位	履修方法
理科の教科に関する科目	電気材料特論Ⅰ	2	選　択
	電気材料特論Ⅱ	2	
	超音波エレクトロニクス特論Ⅰ	2	
	超音波エレクトロニクス特論Ⅱ	2	
	放電現象特論Ⅰ	2	
	放電現象特論Ⅱ	2	
	量子電子工学特論Ⅰ	2	
	量子電子工学特論Ⅱ	2	
	量子力学特論	2	
	固体電子工学特論Ⅰ	2	
	固体電子工学特論Ⅱ	2	
	電磁波工学特論	2	
	応用物理学特論	2	
	応用電子工学特論	2	
	応用電波工学特論	2	
	量子力学	2	
	放射線科学特論	2	
計 24 単位			

高専免(工業)

免許法施行規則に定める科目	2015年度生		
	科　目　名	単位	履修方法
工業の教科に関する科目	電磁気学特論Ⅰ	2	選　択
	電磁気学特論Ⅱ	2	
	電磁気学特論Ⅲ	2	
	電気計測特論Ⅰ	2	
	電気計測特論Ⅱ	2	
	高周波工学特論Ⅰ	2	
	高周波工学特論Ⅱ	2	
	電力工学特論Ⅰ	2	
	電力工学特論Ⅱ	2	
	工業数学特論AⅠ	2	
	工業数学特論AⅡ	2	
	応用解析学特論AⅠ	2	
	応用解析学特論AⅡ	2	
	応用代数学特論AⅠ	2	
	自動制御工学特論Ⅰ	2	
	自動制御工学特論Ⅱ	2	
	電気機器特論Ⅰ	2	
	電気機器特論Ⅱ	2	
	光通信工学特論	2	
	応用電気工学特論	2	
	通信理論特論	2	
	通信方式特論Ⅰ	2	
	通信方式特論Ⅱ	2	
	ｺﾝﾋﾟｭｰﾀ応用解析	2	
	応用抽象代数学	2	
	応用非線形解析特論	2	
計 24 単位			

＊ 同一科目を二度履修できる場合でも, 免許資格の単位としては一度しか算入できない。

機 械 工 学 専 攻

中専免(理科), 高専免(理科)

免許法施行規則に定める科目	2015年度生		
	科　目　名	単位	履修方法
理科の教科に関する科目	構造解析特論	2	選　択
	機械力学特論	2	
	乱流現象特論	2	
	塑性工学特論	2	
	制御工学特論	2	
	流体力学特論	2	
	複合材料工学特論	2	
	トライボロジー特論	2	
	粘弾性学特論	2	
	流れと振動の力学特論	2	
	塑性力学特論	2	
	熱流体工学特論	2	
	非線形物理学特論	2	
	分子動力学特論	2	
	弾性力学	2	
	塑性力学	2	
	流体力学Ⅰ	2	
	流体力学Ⅱ	2	
	移動現象論	2	
計　24 単位			

高専免(工業)

免許法施行規則に定める科目	2015年度生		
	科　目　名	単位	履修方法
工業の教科に関する科目	機械制御工学特論	2	選　択
	金属材料工学特論	2	
	燃焼工学特論	2	
	機械加工特論	2	
	工業数学特論 B	2	
	応用解析学特論B	2	
	応用代数学特論B	2	
	噴霧燃焼特論	2	
	特殊流体の力学特論	2	
	材料強度特論	2	
	振動制御工学特論	2	
	構造設計特論	2	
	機械材料学特論	2	
	環境適合材料特論	2	
	生産工学特論	2	
	破壊力学	2	
	燃焼工学	2	
	エネルギー変換工学	2	
計　24 単位			

＊ 同一科目を二度履修できる場合でも, 免許資格の単位としては一度しか算入できない。

応 用 化 学 専 攻

中専免(理科), 高専免(理科)

免許法施行規則に定める科目	2015年度生 科目名	単位	履修方法
理科の教科に関する科目	電気化学特論	2	選択
	無機工業化学特論	2	
	有機合成化学特論	2	
	精密有機解析学特論	2	
	構造有機化学特論	2	
	工業分析化学特論	2	
	溶液物理化学特論	2	
	分子分光学特論	2	
	先端材料化学特論	2	
	無機物性化学特論	2	
	無機合成化学特論	2	
	現代無機化学	2	
	現代物理化学	2	
	実用有機化学	2	
	実用高分子化学	2	
	生体高分子特論	2	
	生命有機化学特論	2	
	生命化学特論	2	
計 24 単位			

高専免(工業)

免許法施行規則に定める科目	2015年度生 科目名	単位	履修方法
工業の教科に関する科目	プロセス設計特論	2	選択
	地球環境制御特論	2	
	化学工学特論Ⅰ	2	
	化学工学特論Ⅱ	2	
	反応工学特論	2	
	生物反応工学特論	2	
	粉体工学特論	2	
	物性工学特論	2	
	工業数学特論CⅠ	2	
	工業数学特論CⅡ	2	
	応用解析学特論CⅠ	2	
	応用解析学特論CⅡ	2	
	応用複素解析学特論CⅠ	2	
	応用複素解析学特論CⅡ	2	
	化学計測特論	2	
	移動現象特論	2	
	化学工学熱力学特論	2	
	界面・コロイド工学特論	2	
計 24 単位			

＊ 同一科目を二度履修できる場合でも, 免許資格の単位としては一度しか算入できない。

数 理 環 境 科 学 専 攻

中専免(数学), 高専免(数学)

免許法施行規則に定める科目	2015年度生		
	科　目　名	単位	履修方法
数学の教科に関する科目	解析学特論Ⅰ	2	選　択
	解析学特論Ⅱ	2	
	幾何学特論Ⅰ	2	
	幾何学特論Ⅱ	2	
	統計ファイナンス特論Ⅰ	2	
	統計ファイナンス特論Ⅱ	2	
	非線形現象解析特論Ⅱ	2	
	数値解析特論Ⅰ	2	
	数値解析特論Ⅱ	2	
	情報数理特論Ⅰ	2	
	情報数理特論Ⅱ	2	
	応用計算代数学特論	2	
	離散数理特論	2	
	数学史特論Ⅰ	2	
	数学史特論Ⅱ	2	
	関数方程式特論Ⅰ	2	
	関数方程式特論Ⅱ	2	
	数理システム特論	2	
計　24 単位			

中専免(理科), 高専免(理科)

免許法施行規則に定める科目	2015年度生		
	科　目　名	単位	履修方法
理科の教科に関する科目	数理環境科学特論	2	必　修
	地球環境特論	2	選　択
	人間環境特論	2	
	自然環境特論Ⅰ	2	
	自然環境特論Ⅱ	2	
	地球惑星環境特論	2	
	環境シミュレーション工学特論Ⅰ	2	
	環境シミュレーション工学特論Ⅱ	2	
	大気環境特論Ⅰ	2	
	大気環境特論Ⅱ	2	
	資源・エネルギー学特論Ⅰ	2	
	資源・エネルギー学特論Ⅱ	2	
	有機反応機構特論	2	
	地球システム科学特論	2	
	医療工学特論	2	
	生態学特論Ⅰ	2	
	生態学特論Ⅱ	2	
	環境システム工学特論	2	
計　24 単位			

＊ 同一科目を二度履修できる場合でも, 免許資格の単位としては一度しか算入できない。