専修免許状取得に必要な授業科目と単位数

免許状の教科	専攻名	授業科目(右端の数字は単位数)				備考
数学	情報電子工学系専攻	情報数理基礎特論	2	幾何学特論	2	24 単位以上修得すること。
		情報数理応用特論	2	応用数理工学特論	2	
		代数学特論	2	数理科学特別演習 A	3	
		数理科学特論	2	数理科学特別演習 B	3	
		数論アルゴリズム特論	2	数理科学ゼミナール I	2	
		応用解析特論	2	数理科学ゼミナール II	2	
		応用代数特論	2			
理科	環境創生工学系専攻	物理化学特論	2	分子生物学特論	1	24 単位以上修得すること。
		材料科学特論 A	1	生命科学特論	1	
		材料科学特論 B	2	環境生物工学特論	2	
		無機および分析化学特論	1	生物物理学特論	2	
		無機材料化学特論	2	微生物工学特論	2	
		環境触媒化学特論	2	蛋白質化学特論	2	
		反応有機化学特論	2	化学反応操作特論	1	
		構造有機化学特論 A	1	物質分離操作特論 A	1	
		構造有機化学特論 B	1	物質分離操作特論 B	1	
		応用有機化学特論	1	化学プロセス生産特論	2	
	生産システム工学系専攻	物理数学特論 A	1	物理数学特論 C	1	24 単位以上修得すること。
		物理数学特論 B	1	統計力学特論	1	
		基礎物性特論 A	1	量子力学特論	1	
		基礎物性特論 B	1	量子ビーム科学	1	
		基礎物性特論 C	1	環境材料学	1	
		固体物性特論 A	1	表面分析科学	1	
		固体物性特論 B	1	無機材料科学	1	
		電磁気物性学 A	1	材料科学特論 A	1	
		電磁気物性学 B	1	材料科学特論 B	1	
		光科学特論 A	1	材料科学特論 C	1	
光科学特論 B	1	材料科学特論 D	1			
超伝導物理学	1	材料科学特論 E	1			
磁気物性学	1	工業材料学特論	1			
低温工学	1	空力弾性特論	1			

免許状 の教科	専攻名	授業科目(右端の数字は単位数)				備考
工業	環境創生工学系専攻	環境建築材料学特論	2	交通運輸工学	2	24 単位以上 修得するこ と。
		建築構造設計学特論	2	応用水理学特論	2	
		環境施設設計学特論	2	土質力学特論	2	
		空間環境工学特論	2	コンクリート工学特論	2	
		環境保全工学	2	鋼構造学特論	2	
		基礎構造学特論	2	水防災工学特論	2	
		建築計画学特論	2	環境衛生工学特論	2	
		環境都市計画特論	2	地盤防災工学特論	2	
		構造解析特論	2	地震・火山防災工学	2	
		構造力学特論	2	応用情報インフラ管理学	2	
	生産システム工学系専攻	熱力学特論	1	数値流体力学特論	1	24 単位以上 修得するこ と。
		流体力学特論	1	航空宇宙構造工学特論	1	
		材料力学特論	1	航空宇宙材料工学特論	1	
		機械力学特論	1	航空宇宙高温材料工学特論	1	
		知能ロボットシステム特論	1	高温複合材特論	1	
		機械ロボット工学各論	1	飛行力学特論	1	
		計測工学特論	1	誘導制御工学特論	1	
		機械システム設計学特論	1	ジェット推進工学特論	1	
		加工システム学特論	1	ロケット推進工学特論	1	
		機械材料強度学特論	1	燃焼工学特論	1	
		トライボロジー特論	1	将来型推進技術特論	1	
		移動ロボット情報特論	1	航空宇宙情報通信工学特論	2	
	システム情報工学特論	1				
	情報電子工学系専攻	電磁エネルギー工学特論	1	伝送回路特論	2	24 単位以上 修得するこ と。
		電力工学特論	1	光エレクトロニクス特論	2	
		計測工学特論	1	応用電磁気学特論	2	
		制御工学特論	1	超伝導工学特論	2	
		電子回路特論	1	集積回路工学特論	2	
		通信工学特論	1	情報信号処理特論	2	
		電子デバイス工学特論	1	情報電子工学概論	2	
半導体工学特論		1	情報セキュリティ特論	2		
量子工学特論		2	社会情報システム特論	2		