（ⅴ）教育職員専修免許状取得のための履修について

Taking Courses to Acquire a Specialized Teaching License

既に教育職員一種免許状を取得している者及び必要な単位を修得している者は、「教科に関する科目」を24単位以上修得し、修士の学位を得ることにより教育職員専修免許状を取得することができる。各専攻の「免許状の種類」及び「教科に関する科目」は、次表のとおりである。

教育職員専修免許状の一括申請は、博士前期課程２年次で専修免許状に必要な「教科に関する科目」24単位以上を修得済みの学生を対象に、９月上旬から10月上旬にかけて希望者の受付を学務の窓口にて行う。

「教科に関する科目」一覧表

専　攻	数学情報科学専攻			地球環境科学専攻	
開　設 コース	情報科学コース	数学・情報数理学コース		地球科学コース	
免許状		中学校教諭専修免許状		中学校教諭専修免許状	
	高等学校教諭専修免許状	高等学校教諭専修免許状		高等学校教諭専修免許状	
	情　　報	数　　学		理　　科	
教科に関する科目	超並列理論	群論Ⅰ	応用数理学特論	岩石鉱物学特論－1	堆積学Ⅳ
	情報理論特論	可換環論Ⅰ	基盤情報数理学特論	岩石鉱物学特論－2	堆積学Ⅴ
	符号理論特論	数論Ⅰ	応用情報数理学特論	地球ダイナミクス特論－1	地形学Ⅳ
	分散情報処理	代数幾何学	情報論理学	地球ダイナミクス特論－2	地形学Ⅴ
	データ構造学	基盤代数学特論	暗号理論	層序学特論－1	生物地球化学Ⅳ
	理論計算機科学	応用代数学特論	プログラム検証論	層序学特論－2	生物地球化学Ⅴ
	パターン認識	微分幾何学特論	特別演習Ⅰ	地表動態学特論－1	
	ネットワークセキュリティ	位相幾何学特論		地表動態学特論－2	
	応用離散数学	大域幾何構造論Ⅰ		岩石鉱物学Ⅲ	
	人工知能	微分位相幾何学Ⅰ		岩石鉱物学Ⅳ	
	音声情報処理	基礎解析学特論		地球物理学ⅣA	
	ソフトウェア特論	代数解析学Ⅰ		地球物理学ⅣB	
	画像情報計測特論	複素解析学Ⅰ		地球物理学ⅤA	
		応用解析学特論		地球物理学ⅤB	
		関数解析学Ⅰ		地殻構造学Ⅳ	
		調和解析学Ⅰ		地殻構造学Ⅴ	
		確率解析学Ⅰ		地史古生物学Ⅳ	
		計算機統計学Ⅰ		地史古生物学Ⅴ	
		確率統計学特論			

専　攻	先進理化学専攻				
開　設コース	物理学コース		化学コース		生物学コース
免許状	中学校教諭専修免許状		中学校教諭専修免許状		中学校教諭専修免許状
	高等学校教諭専修免許状		高等学校教諭専修免許状		高等学校教諭専修免許状
	理　　科		理　　科		理　　科
教科に関する科目	解析力学	先進理化学専攻特別講義Ⅰb	基礎物理化学−1	有機反応特論−1	分子生物学特論
	物性実験物理学		基礎物理化学−2	有機反応特論−2	発生機構学特論
	一般相対論		量子化学特論−1	精密有機合成化学−1	生体分子計測学特論
	相対論的量子力学		量子化学特論−2	精密有機合成化学−2	分子生命情報科学
	ゲージ場の理論		物性化学特論−1	物質変換特論−1	分子機能制御科学
	凝縮系物理学		物性化学特論−2	物質変換特論−2	細胞微細構造論
	宇宙物理学概論		量子物理化学−1	基礎生化学−1	生理生態学
	物性理論物理学		量子物理化学−2	基礎生化学−2	生態学特論1
	素粒子論Ⅰ		構造物理化学Ⅰ−1	生化学特論	生態学特論2
	素粒子論Ⅱ		構造物理化学Ⅰ−2	生体機能化学特論−1	系統学特論
	高エネルギー物理学		構造物理化学Ⅱ−1	生体機能化学特論−2	進化生物学
	宇宙線物理学		構造物理化学Ⅱ−2	生体分子化学−1	生体分子機能科学
	宇宙物理学Ⅰ		基礎無機・分析化学−1	生体分子化学−2	組織情報機能科学
	宇宙物理学Ⅱ		基礎無機・分析化学−2	先進理化学専攻特別講義Ⅲa	システム生物学特論
	原子核理論Ⅰ		無機化学特論−1	先進理化学専攻特別講義Ⅲb	行動生態学
	原子核理論Ⅱ		無機化学特論−2		先進理化学専攻特別講義Ⅴa
	固体物性論		分析化学特論−1		先進理化学専攻特別講義Ⅴb
	凝縮系の量子論		分析化学特論−2		先進理化学専攻特別講義Ⅴc
	電子物性物理学Ⅰ		無機物性化学−1		先進理化学専攻特別講義Ⅴd
	光物性物理学		無機物性化学−2		
	量子伝導物理学		無機構造化学−1		
	非線形物理学		無機構造化学−2		
	電子物性実験物理学		基礎有機化学−1		
	光物性量子伝導物理学		基礎有機化学−2		
	非線形実験物理学		有機化学特論−1		
	先進理化学専攻特別講義Ⅰa		有機化学特論−2		