

理工学研究科 教育職員免許状(専修)取得について

平成29年度入学者用

学部において、一種免許状を取得した者が専修免許状を取得するには、「基礎資格(修士の学位を有すること)」と「**教科に関する科目**」**24単位以上**の修得が必要です。理工学研究科博士前期課程において取得できる免許状の種類及び教科は下記のとおりです。

- | | | | |
|------------|-------------|----------------|-------------|
| ○数理学コース : | 中・高専修(数学) | ○電子情報工学コース : | 高専修(情報) |
| ○物理科学コース | } 中・高専修(理科) | ○知能機械工学コース : | 高専修(工業) |
| ○物質創成化学コース | | ○新エネルギー創造工学コース | } 中・高専修(理科) |
| ○地球環境学コース | | | |

【「教科に関する科目」として認定されている科目】

コース	授業科目	単位数		教職必要単位数	コース	授業科目	単位数		教職必要単位数
		必修	選択				必修	選択	
数理学コース (数学)	数理学特別研究A	2		左記の科目から 24単位以上 修得	電子情報工学コース (情報)	自然災害科学特論	2		左記の科目から 24単位以上 修得
	数理学特別研究B	2				防災地質学特論	2		
	数理学特別講義	2				都市防災工学特論	2		
	代数学特論A	2				防災構造工学特論	2		
	代数学特論B	2				建設防災工学特論	2		
	代数学特論C	2				エネルギー変換特論	2		
	幾何学特論A	2				エネルギー変換デバイス特論	2		
	幾何学特論B	2				循環型エネルギーシステム特論	2		
	解析学特論A	2				バイオマスエネルギー特論	2		
	解析学特論B	2				地熱エネルギー特論	2		
	解析学特論C	2				地熱流体化学特論	2		
	応用数学特論A	2				生物資源探査学特論	2		
	応用数学特論B	2				電池設計工学特論	2		
	応用数学特論C	2				エネルギー気象学特論	2		
	確率論特論	2				エネルギー物性物理学特論	2		
	最適化理論特論	2							
	物理科学・物質創成化学・地球環境学・新エネルギー創造工学コース (理科)	物理科学特別研究A	2				左記の科目から 24単位以上 修得	知能機械工学コース (工業)	
物理科学特別研究B		2		電子情報工学特別研究B	2				
物質創成化学特別研究A		2		電子情報工学特別講義	2				
物質創成化学特別研究B		2		電子計測工学特論	2				
地球環境学特別研究A		2		電子応用工学特論	2				
地球環境学特別研究B		2		情報計測工学特論	2				
物理科学特別講義		2		画像情報処理特論	2				
固体物理学特論		2		ソフトウェア科学特論	2				
構造物性特論		2		データベース特論	2				
超伝導物理学特論		2		アルゴリズム特論	2				
半導体物理学特論		2		ソフトウェア工学特論	2				
半導体表面物性特論		2		認知科学特論	2				
界面・薄膜物理学特論		2		バイオインフォマティクス特論	2				
固体分光学特論		2		高品質LSI設計技術特論	2				
宇宙線シミュレーション		2		アーキテクチャ特論	2				
宇宙物理学特論		2		情報セキュリティ特論	2				
素粒子論的宇宙論特論		2		コンピュータネットワーク特論	2				
微細構造科学特論		2		ディペンダブルシステム特論	2				
物質創成化学特別講義		2		計算科学特論	2				
界面化学特論		2		組込みシステム物理検証特論	2				
有機合成化学特論		2		画像工学特論	2				
無機化学特論		2							
光・電子機能材料特論		2		知能機械工学特別研究A	2				
分析化学特論		2		知能機械工学特別研究B	2				
機器分析化学特論		2		新エネルギー創造工学特別研究A	2				
分子工学特論		2		新エネルギー創造工学特別研究B	2				
分子分光学特論		2		知能機械工学特別講義	2				
有機光化学特論		2		材料機能評価学特論A	2				
環境化学特論		2		材料機能評価学特論B	2				
高分子化学特論		2		材料設計学特論A	2				
生物有機化学特論		2		材料設計学特論B	2				
固体化学特論		2		輸送現象特論A	2				
量子化学特論	2		輸送現象特論B	2					
錯体化学特論	2		流体工学特論	2					
地球環境学特別講義	2		医用計測工学特論A	2					
粒子線天文学特論	2		医用計測工学特論B	2					
一般相対性理論特論	2		システム計測工学特論	2					
理論天文学特論	2		知能制御工学特論	2					
気象学特論	2		医用機器学特論	2					
境界層気象学特論	2		生体機器学特論A	2					
降水気候学特論	2		生体機器学特論B	2					
環境地球化学特論	2		新エネルギー創造工学特別講義	2					
固体地球物理学特論	2		風力エネルギー特論	2					
固体地球化学特論	2		電磁エネルギー工学特論	2					
地球環境変遷学特論A	2		自然エネルギー材料技術特論	2					
地球環境変遷学特論B	2		電池材料工学特論	2					
			エネルギー材料プロセス特論	2					
			ガスハイドレート資源学特論	2					