

# 教育職員免許状(専修)取得について

平成30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。

- 数理科学コース： 中・高専修(数学)
- 物理科学コース
- 物質創成化学コース } 中・高専修(理科)
- 地球環境学コース

- 電子情報工学コース： 高専修(情報)
- 知能機械工学コース： 高専修(工業)
- 新エネルギー創造工学コース { 中・高専修(理科)
- 高専修(工業)

## 【「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	
数理科学コース(数学)	数理科学特別研究A	2		左記の科目から <b>24単位以上</b> 修得	電子情報工学コース(情報)	防災構造工学特論	2		左記の科目から <b>24単位以上</b> 修得
	数理科学特別研究B	2				電子情報工学特別研究A	2		
	数理科学特別講義	2				電子情報工学特別研究B	2		
	代数学特論A	2				電子情報工学特別講義	2		
	代数学特論B	2				電子計測工学特論	2		
	幾何学特論	2				電子応用工学特論	2		
	解析学特論A	2				情報計測工学特論	2		
	解析学特論B	2				画像情報処理特論	2		
	解析学特論C	2				ソフトウェア科学特論	2		
	応用数学特論A	2				データベース特論	2		
	応用数学特論B	2				アルゴリズム特論	2		
	応用数学特論C	2				ソフトコンピューティング特論	2		
	確率論特論	2				認知科学特論	2		
最適化理論特論	2		バイオインフォマティクス特論	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 <b>24単位以上</b> 修得	知能機械工学・新エネルギー創造工学コース(工業)	知能機械工学特別研究A	2		左記の科目から <b>24単位以上</b> 修得
	物理科学特別研究B	2				知能機械工学特別研究B	2		
	物質創成化学特別研究A	2				新エネルギー創造工学特別研究A	2		
	物質創成化学特別研究B	2				新エネルギー創造工学特別研究B	2		
	地球環境学特別研究A	2				知能機械工学特別講義	2		
	地球環境学特別研究B	2				材料機能評価学特論A	2		
	物理科学特別講義	2				材料機能評価学特論B	2		
	固体物理学特論	2				材料設計学特論A	2		
	構造物性特論	2				材料設計学特論B	2		
	超伝導物理学特論	2				輸送現象特論A	2		
	半導体物理学特論	2				輸送現象特論B	2		
	半導体表面物性特論	2				流体工学特論A	2		
	界面・薄膜物理学特論	2				流体工学特論B	2		
	微細構造科学特論	2				医用計測工学特論	2		
	固体分光学特論	2				システム計測工学特論A	2		
	宇宙線シミュレーション	2				システム計測工学特論B	2		
	宇宙物理学特論	2				知能制御工学特論A	2		
	素粒子論の宇宙論特論	2				知能制御工学特論B	2		
	物質創成化学特別講義	2				医用機器学特論A	2		
	界面化学特論	2				医用機器学特論B	2		
	有機合成化学特論	2				生体機器学特論	2		
	無機化学特論	2				新エネルギー創造工学特別講義	2		
	光・電子機能材料特論	2				風力エネルギー特論	2		
	分析化学特論	2				電磁エネルギー工学特論	2		
	機器分析化学特論	2				自然エネルギー材料技術特論	2		
	分子工学特論	2				電池材料工学特論	2		
	分子分光学特論	2				エネルギー材料プロセス特論	2		
	有機光化学特論	2				ガスハイドレート資源学特論	2		
	環境化学特論	2							
	高分子化学特論	2							
	生物有機化学特論	2							
	固体化学特論	2							
	量子化学特論	2							
錯体化学特論	2								
地球環境学特別講義	2								
粒子線天文学特論	2								
一般相対性理論特論	2								
理論天文学特論	2								
気象学特論	2								
境界層気象学特論	2								
降水気候学特論	2								
環境地球化学特論	2								
固体地球物理学特論	2								
固体地球化学特論	2								
地球環境変遷学特論A	2								
地球環境変遷学特論B	2								
自然災害科学特論	2								
都市防災工学特論	2								