

教育職員免許状(専修)取得について

令和4年度(2022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「**大学が独自に設定する科目(教科及び教科の指導法に関する科目)124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。

○数物科学コース : 中・高専修(数学)
(数理科学・応用数学分野)

○電子情報工学コース : 高専修(情報)

○数物科学コース
(物質宇宙物理学分野)
○物質創成化学コース
○地球環境防災学コース } 中・高専修(理科)

○機械科学コース : 高専修(工業)

○自然エネルギー学コース { 中・高専修(理科)
高専修(工業)

【大学が独自に設定する科目(教科及び教科の指導法に関する科目)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				
数物科学コース(数理分野)【数学】	数理科学・応用数学特別研究A	2		左記の科目から 24単位以上 修得	第四紀学特論 地盤震動特論 建設構造工学特論 同位体地球化学特論 地震学特論 固体地球物理学特論 データ同化特論 自然エネルギー学特別講義 エネルギー変換デバイス特論 循環型エネルギーシステム特論 バイオマスエネルギー特論 地熱流体化学特論 生物資源探査学特論 電池設計工学特論 エネルギー気象学特論 エネルギー物性物理学特論 エネルギー触媒化学特論 地熱探査学特論 エネルギー工学特論	2						
	数理科学・応用数学特別研究B	2										
	数理科学・応用数学特別講義		2									
	代数学特論A	2										
	代数学特論B	2										
	代数学特論C	2										
	幾何学特論	2										
	解析学特論	2										
	応用数学特論A	2										
	応用数学特論B	2										
	応用数学特論C	2										
	確率論特論	2										
	最適化理論特論	2										
	計算機特別演習A	2										
	計算機特別演習B	2										
	数物科学(物理分野)・物質創成化学・地球環境防災学・自然エネルギー学コース【理科】	物質宇宙物理学特別研究A	2				左記の科目から 24単位以上 修得		電子情報工学特別研究A 電子情報工学特別研究B 電子情報工学特別講義 画像情報処理特論 データベース特論 アルゴリズム特論 認知科学特論 バイオインフォマティクス特論 集積回路利用技術特論 コンピュータアーキテクチャ特論 コンピュータネットワーク特論 ディペンダブルシステム特論 計算科学特論 組み込みシステム物理検証特論 画像工学特論 表面デバイス工学特論	2		左記の科目から 24単位以上 修得
		物質宇宙物理学特別研究B	2									
物質創成化学特別研究A		2										
物質創成化学特別研究B		2										
地球環境防災学特別研究A		2										
地球環境防災学特別研究B		2										
自然エネルギー学特別研究A		2										
自然エネルギー学特別研究B		2										
物質宇宙物理学特別講義		2										
固体物理学特論		2										
構造物性特論		2										
半導体物理学特論		2										
半導体表面物性特論		2										
界面・薄膜物理学特論		2										
微細構造科学特論		2										
固体分光学特論		2										
宇宙線物理学特論		2										
宇宙物理学特論		2										
素粒子論的宇宙論特論		2										
素粒子物理学特論		2										
核放射線物性特論		2										
物質創成化学特別講義		2										
界面化学特論		2										
有機合成化学特論		2										
無機化学特論		2										
光・電子機能材料特論		2										
機器分析化学特論		2										
分子分光学特論		2										
有機光化学特論		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										
触媒化学特論		2										
地球環境防災学特別講義		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										
境界層気象学特論		2										
降水気候学特論		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											
機械科学・自然エネルギー学コース【工業】	機械科学特別研究A	2		(機械科学コースは必修) (機械科学コースは必修)	機械科学特別研究B 機械科学特別講義 材料機能評価学特論A 材料機能評価学特論B 材料設計学特論A 材料設計学特論B 輸送現象特論A 輸送現象特論B 流体工学特論 医用計測工学特論 システム計測工学特論A システム計測工学特論B 知能制御工学特論 医用機器学特論A 医用機器学特論B 生体機器学特論 医用力学特論 風力エネルギー特論 電磁エネルギー工学特論 電池材料工学特論	2		左記の科目から 24単位以上 修得				
	機械科学特別研究B	2										
	機械科学特別講義	2										
	材料機能評価学特論A	2										
	材料機能評価学特論B	2										
	材料設計学特論A	2										
	材料設計学特論B	2										
	輸送現象特論A	2										
	輸送現象特論B	2										
	流体工学特論	2										
	医用計測工学特論	2										
	システム計測工学特論A	2										
システム計測工学特論B	2											
知能制御工学特論	2											
医用機器学特論A	2											
医用機器学特論B	2											
生体機器学特論	2											
医用力学特論	2											
風力エネルギー特論	2											
電磁エネルギー工学特論	2											
電池材料工学特論	2											