

2021年度(物理学及応用物理学専攻)

教育職員免許法施行 規則に定める科目	科目名	単位数		履修方法		備考
		必修	選択	中学	高校	
理科	量子力学特論A		2	24単位	24単位	
	量子力学特論B		2	選択必修	選択必修	
	素粒子物理学特論A		2			
	素粒子物理学特論B		2			
	原子核物理学A		2			
	原子核物理学B		2			
	天体核物理学		2			
	相対性理論特論		2			
	宇宙論特論		2			
	宇宙物理学基礎過程特論A		2			
	宇宙物理学基礎過程特論B		2			
	宇宙物理学		2			
	粒子実験特論A		2			
	粒子実験特論D		2			
	量子物性特論A		2			
	量子相関物理特論A		2			
	量子相関物理特論B		2			
	光物性特論		2			
	ソフトマター物性(実験)特論		2			
	高強度レーザー物理特論		2			
	強相関電子特論		2			
	表面・界面物理学特論		2			
	加速器科学		2			
	量子光学特論		2			
	半導体量子物理特論		2			
	分子生物物理学特論		2			
	実験生物物理学特論		2			
	理論生物物理学特論		2			
	低次元物理学特論		2			
	素粒子理論演習A		3			
	素粒子理論演習B		3			
	素粒子理論演習C		3			
	素粒子理論演習D		3			
	理論核物理学演習A		3			
	理論核物理学演習B		3			
	理論核物理学演習C		3			
	理論核物理学演習D		3			
	量子力学基礎論演習A		3			
	量子力学基礎論演習B		3			
	量子力学基礎論演習C		3			
	量子力学基礎論演習D		3			
	高品質ビーム科学演習A		3			
	高品質ビーム科学演習B		3			
	高品質ビーム科学演習C		3			
	高品質ビーム科学演習D		3			
	放射線応用物理学演習A		3			
	放射線応用物理学演習B		3			
	放射線応用物理学演習C		3			
	放射線応用物理学演習D		3			
	素粒子実験演習A		3			
	素粒子実験演習B		3			
	素粒子実験演習C		3			
	素粒子実験演習D		3			
	宇宙物理学演習A		3			
	宇宙物理学演習B		3			
	宇宙物理学演習C		3			
	宇宙物理学演習D		3			
	高エネルギー天体物理学演習A		3			
	高エネルギー天体物理学演習B		3			
	重力物理学演習A		3			
	重力物理学演習B		3			
	量子相関物理演習A		3			
	量子相関物理演習B		3			
	量子相関物理演習C		3			
	量子相関物理演習D		3			
	複雑量子物性演習A		3			
	複雑量子物性演習B		3			
	複雑量子物性演習C		3			

複雑量子物性演習 D	3		
ソフトマター物理学演習 A	3		
ソフトマター物理学演習 B	3		
ソフトマター物理学演習 C	3		
ソフトマター物理学演習 D	3		
原子分子光学演習 A	3		
原子分子光学演習 B	3		
原子分子光学演習 C	3		
原子分子光学演習 D	3		
実験生物物理学演習 A	3		
実験生物物理学演習 B	3		
実験生物物理学演習 C	3		
実験生物物理学演習 D	3		
分子生物物理学演習 A	3		
分子生物物理学演習 B	3		
分子生物物理学演習 C	3		
分子生物物理学演習 D	3		
理論生物物理学演習 A	3		
理論生物物理学演習 B	3		
シミュレーション生物物理学演習 A	3		
シミュレーション生物物理学演習 B	3		
量子光学演習 A	3		
量子光学演習 B	3		
量子光学演習 C	3		
量子光学演習 D	3		
半導体デバイス工学演習 A	3		
半導体デバイス工学演習 B	3		
半導体デバイス工学演習 C	3		
半導体デバイス工学演習 D	3		
電子相関物理演習 A	3		
電子相関物理演習 B	3		
電子相関物理演習 C	3		
電子相関物理演習 D	3		
表面・界面非平衡物理学演習 A	3		
表面・界面非平衡物理学演習 B	3		
表面・界面非平衡物理学演習 C	3		
表面・界面非平衡物理学演習 D	3		
低次元物理学演習 A	3		
低次元物理学演習 B	3		
低次元物理学演習 C	3		
低次元物理学演習 D	3		
創発物性物理演習 A	3		
創発物性物理演習 B	3		
創発物性物理演習 C	3		
創発物性物理演習 D	3		