理工学研究科理工学専攻 物理学・応用物理学プログラム 履修モデル

養成する具体的な人材像:幅広い物理学・応用物理学の知識が必要となる製造業分野において課題解決,教育,技術革新に貢献できる高度な物理学系専門職業人 研究テーマ:固定物性に関する研究

		大学院共通科目		研究科共通科目		プログラム専門科目						
						専門科目				研究指導		
1 年 次	1 T	研究倫理 データサイエンス特論	1			物理学·応用物理 学実践演習 低温物理学 A	1 1					
	2 T			実験安全特論   ロジカルシンキング 自然科学社会実装概論(物理/ 応用物理学) 自然科学社会実装概論(マテリ アル)	1 1 1	低温物理学 B	1	物理学·応用物理学技法 A 物理学·応	4			
	3 T	科学技術と持続可能社会 英語論文作成 I	1 1			凝縮系物理学 A	1	物理学・応 用物理学技 法 B				
	4 T									物理学・応用物理学特別研究	10	
	1 T											
2 年 次	2 T											
	3 T											
	4 T											
修得単位数		数 4		4		12				10		
						22						

修得単位数合計 30 単位

理工学研究科理工学専攻 物理学・応用物理学プログラム 履修モデル

養成する具体的な人材像:物理学的思考能力を身に付け多様な教育現場の課題解決、技術革新に貢献できる高度な理科教員

研究テーマ:原子分子のスペクトロスコピーに関する研究

		大学院共通科目		研究科共通科目		プログラム専門科目						
						専門科目				研究指導		
1 年 次	1 T	研究倫理 データサイエンス特論	1			物理学·応用物理 学実践演習 分光学 A	1 1					
	2 T			実験安全特論   科学普及活動実習    自然科学社会実装概論(物理/ 応用物理学) 自然科学社会実装概論(マテリ アル)	1 1 1	分光学 B	1	物理学·応用物理学技法A				
	3 T	科学技術と持続可能社会 英語論文作成 I	1 1			不規則系物理学 A	1	物理学·応用物理学技法B				
	4 T									物理学・応用物理学特別研究	10	
2 年 次	1 T											
	2 T											
	3 T											
	4 T											
修得	単位数	数 4		4		12				10		
沙付牛山奴		4		4		22						

修得単位数合計 30 単位

理工学研究科理工学専攻 物理学・応用物理学プログラム 履修モデル

養成する具体的な人材像:物理学的思考能力を身に付け,多様な問題提起・問題解決に向けて主体的に行動できる実践的物理学・応用物理学系の高度専門職業人研究テーマ:場の量子論に関する研究

		大学院共通科目		研究科共通科目		プログラム専門科目					
						専門科目				研究指導	
1 年 次	1 T	研究倫理 データサイエンス特論	1 1			場の量子論 I A	1				
	2 T			実験安全特論   ロジカルシンキング 自然科学社会実装概論(物理/ 応用物理学) 自然科学社会実装概論(マテリ アル)	1 1 1	場の量子論 I B	1	物理学・応 用物理学技 法 A 物理学・応 4			
	3 T	科学技術と持続可能社会 英語論文作成 I	1 1			場の量子論 II A	1	物理学・応用物理学技法B	•	物理学・応用物理学特別研究	
	4 T					場の量子論 II B	1				10
2 年 次	1 T										
	2 T										
	3 T										
	4 T										
修得	単位数	数 4		4		12				10	
沙河半世数		4		4		22					

修得単位数合計 30 単位