

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	1T	研究倫理 データサイエンス特論	1 1			物理学・応用物理学実践演習 低温物理学 A	1 1				物理学・応用物理学特別研究	10
	2T			実験安全特論Ⅰ 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 1	低温物理学 B	1	物理学・応用物理学技法 A	4			
	3T	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			
	4T											
2 年 次	1T											
	2T											
	3T											
	4T											
修得単位数		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	1T	研究倫理 データサイエンス特論	1 1			物理学・応用物理 学実践演習 分光学A	1 1					
	2T			実験安全特論Ⅰ 科学普及活動実習Ⅱ 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 1	分光学B	1	物理学・応用 物理学技法 A	4			
	3T	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			
	4T										物理学・応用物理学特別研究	10
2 年 次	1T											
	2T											
	3T											
	4T											
修得単位数		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	1T	研究倫理 データサイエンス特論	1 1			場の量子論ⅠA	1						
	2T			実験安全特論Ⅰ 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 1	場の量子論ⅠB	1	物理学・応 用物理学技 法A	4				
	3T	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ⅡA	1	物理学・応 用物理学技 法B	4				
	4T					場の量子論ⅡB	1				物理学・応用物理学特別研究	10	
2 年 次	1T												
	2T												
	3T												
	4T												
修得単位数		4		4		12				10			
										22			

修得単位数合計 30 単位