

理工学研究科 理工学専攻 博士後期課程 先進工学プログラム 履修モデル①

養成する具体的な人材像 : 先進的な工学の各分野の専門能力を身に付け、情報工学やデータサイエンスを活用して得られた結果や知見を、ロボティクス分野で社会実装しイノベーションや課題解決に当たれる高度専門職業人

研究テーマ : 機械工学分野において、情報工学やデータサイエンスを応用し、サイバー空間で得られた結果を未来実社会（フィジカル空間）に実装できる新世代のロボットやドローン等の新技術の開発

		大学院共通科目	研究科共通科目	プログラム専門科目					
				特論科目		特別演習・特別研究			
1 年 次	1T					生体計測工学特論	2	先進工学プログラム特別演習	4
	2T								
	3T	学際融合発表演習Ⅰ	1						
	4T								
2 年 次	1T		異分野研究体験	1				先進工学プログラム特別研究	10
	2T		長期インターンシップ	1					
	3T	学際融合発表演習Ⅱ	1						
	4T								
3 年 次	1T								
	2T								
	3T								
	4T								
修得単位数		2	2	2		14		16	

修得単位数合計 20 単位

理工学研究科 理工学専攻 博士後期課程 先進工学プログラム 履修モデル②

養成する具体的な人材像 : 先進的な工学の各分野の専門能力を身につけ、情報工学やデータサイエンスを応用し、Society 5.0 で謳われているコンピューターサイエンス駆動型の未来社会において、エレクトロニクスや電力システム分野の新技术の開発に当たれる研究者

研究テーマ : 電気・電子工学分野において、情報工学やデータサイエンスを応用し、コンピューターサイエンス駆動型の未来社会に貢献できる電子デバイスや電力システム等の新技术の開発

		大学院共通科目		研究科共通科目		プログラム専門科目						
						特論科目		特別演習・特別研究				
1 年 次	1T							有機デバイス特論	2	先進工学プログラム特別演習	4	10
	2T											
	3T	学際融合発表演習Ⅰ	1									
	4T											
2 年 次	1T			異分野研究体験	1					先進工学プログラム特別演習	4	10
	2T			プレFD	1							
	3T	学際融合発表演習Ⅱ	1									
	4T											
3 年 次	1T											
	2T											
	3T											
	4T											
修得単位数		2		2		2		14		16		

修得単位数合計 20 単位