







博士後期課程

博士後期課程											
科目区分	授業科目名	<p>【ディプロマポリシー】</p> <p>DP1. 先端科学技術分野（情報理工学、バイオサイエンス、物質理工学の分野及びその融合分野）の幅広い理論や体系を俯瞰的、総合的に理解した上で困難な問題解決にも挑戦できる<b>高度の専門的知識・技術</b>を身に付けている。</p> <p>DP2. 特定分野での<b>課題発見及び問題解決</b>を主体的、自立的に推進でき、他分野との新規な<b>融合研究開発も先導できる能力と挑戦性</b>を有している。</p> <p>DP3. 高度な<b>グローバルコミュニケーション能力と俯瞰的視野</b>を持ち、先端科学技術分野の研究と開発において<b>国際的なリーダーシップを発揮できる能力</b>を身につけている。</p> <p>DP4. 先端科学技術分野の研究と開発における<b>高い倫理観と科学観</b>を身につけている。</p> <p>DP5. <b>執筆した博士論文</b>が、学術上あるいは応用上先端科学技術に寄与する特に優れた研究成果を有している。</p> <p>【カリキュラムポリシー】</p> <p>CP1. 情報、バイオ、物質とそれらの融合分野に関する<b>先端専門知識</b>を教授する科目を設置する。</p> <p>CP2. 学際的な知識に基づく<b>幅広い俯瞰力と総合性</b>やキャリアパスを含めた<b>社会とのかかわりを主体的に構想する能力</b>の育成を目指した科目を設置する。</p> <p>CP3. <b>研究プロジェクトを主体的・自立的に企画立案・遂行し課題を解決する能力と挑戦性の修得</b>を目指した科目を設置する。</p> <p>CP4. <b>国際的な活躍に必要となるプレゼンテーション・コミュニケーション能力</b>の修得を目指した科目を設置する。</p> <p>各科目の学習成果は、筆記試験、レポート試験、演習・実験・実習成果等に基づき評価する。</p> <p>CP5. <b>ゼミナールと研究指導</b>を通して、学術上あるいは実際上先端科学技術に寄与する高度な研究課題に積極的に取り組み博士論文を作成することを特に重視する。これにより、特定分野での<b>課題発見及び問題解決</b>が主体的・自立的にできる能力を身につけ、次代の先端科学技術分野の牽引に国際的に貢献できる<b>挑戦性、総合性、融合性及び高い倫理性</b>を醸成する。と学修成果は3名以上の指導教員により評価する。</p>									
		DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	CP1	CP2	CP3	CP4	CP5
研究者の素養を養う科目群	英語上級A Advanced English A			○						○	
	英語上級B Advanced English B			○						○	
	英語上級C Advanced English C			○						○	
	英語上級D Advanced English D			○						○	
	英語上級E Advanced English E			○						○	
	海外英語研修Ⅰ Overseas English TrainingⅠ			○						○	
	海外英語研修Ⅱ Overseas English TrainingⅡ			○						○	
	海外英語研修Ⅲ Overseas English TrainingⅢ			○						○	
	国際研修Ⅰ International TrainingⅠ		○	○					○	○	
	国際研修Ⅱ International TrainingⅡ		○	○					○	○	
	国際研修Ⅲ International TrainingⅢ		○	○					○	○	
	研究留学Ⅰ Study AbroadⅠ		○	○					○	○	
	研究留学Ⅱ Study AbroadⅡ		○	○					○	○	
	研究留学Ⅲ Study AbroadⅢ		○	○					○	○	
	国際ワークショップ企画演習 Seminar for Project ManagementⅠ	○	○						○	○	
	プロジェクトマネジメントⅡ Project ManagementⅡ	○	○						○	○	
	プロジェクトマネジメントⅢ Project ManagementⅢ	○	○						○	○	
	情報理工学特別講義 Special Lectures in Information Science and	○					○				
	情報生命科学特別講義 Special Lectures in Computational Biology	○					○				
	バイオサイエンス特別講義 Special Lectures in Biological Science	○					○				
	バイオナノ理工学特別講義 Special Lectures in Bionanotechnology	○					○				
	物質理工学特別講義 Special Lectures in Materials Science and	○					○				
	知能社会創成科学特別講義 Special Lectures in Intelligent Cyber-Physical	○					○				
	データサイエンス特別講義 Special Lectures in Data Science	○					○				
	イノベーションマネジメントA Innovation Management A				○			○			
	イノベーションマネジメントB Innovation Management B			○				○			
	キャリアマネジメントA Career Management A			○				○			
キャリアマネジメントB Career Management B			○				○				
自立的な研究目録	先進ゼミナール Research Status Hearing	○	○			○	○	○		○	
	博士論文研究Ⅰ Doctoral ResearchⅠ	○	○			○	○	○		○	
	博士論文研究Ⅱ Doctoral ResearchⅡ	○	○			○	○	○		○	
	博士論文研究Ⅲ Doctoral ResearchⅢ	○	○			○	○	○		○	
	博士論文研究Ⅳ Doctoral ResearchⅣ	○	○			○	○	○		○	
	博士論文研究Ⅴ Doctoral ResearchⅤ	○	○			○	○	○		○	
博士論文研究Ⅵ Doctoral ResearchⅥ	○	○			○	○	○		○		

修了要件単位数