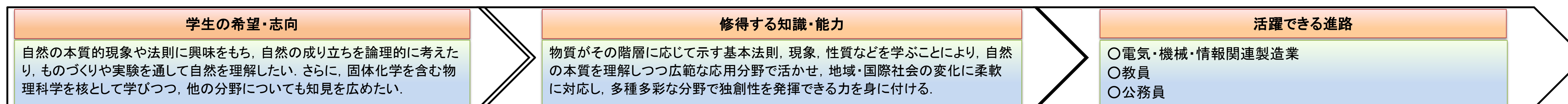


数学物理学科「物理科学コース」履修モデル



卒業要件単位数: 124単位

専門教育科目(専門必修科目: 44単位、専門選択科目: 46単位、合計: 90単位以上修得)
 共通教育科目(初年次科目: 12単位、教養科目: 22単位合計: 34単位以上修得)

青字は、工学・理工学科目

年次	1年次		2年次		3年次		4年次		単位合計	
	第1学期	第2学期	第1学期	第2学期	第1学期	第2学期	第1学期	第2学期		
専攻科目	必修科目	基礎物理学実験②	物理科学実験I②		物理科学実験II②		卒業研究⑧		50単位	
	選択必修科目		力学II② 統計力学② 力学演習② 統計力学演習②	電磁気学II② 電磁気学演習② 物理数学演習②		量子力学II② 量子力学演習②				
	選択科目			解析力学② 物性科学序論②	相対性理論② 固体物理学I②	素粒子物理学② 原子核物理学② 固体物理学II② シミュレーション工学②	量子力学III②			
	【履修の考え方】 自らが選んだ専門分野をより高度に深く学習することを通して自然の本質的理解に迫るとともに、論理的思考力を涵養し、応用力・創造性に富んだ課題解決能力を身につけるための科目を履修する。	0単位	2単位	10単位	10単位	6単位	12単位	2単位		8単位
専門科目	必修科目		力学I② 物理数学I② 熱力学②	電磁気学I②	理学情報処理演習②	量子力学I②			20単位	
	選択必修科目	物理学概論② 情報科学概論②	一変数の微分積分②	物理数学II②						
	選択科目									
	【履修の考え方】 学科内の幅広い分野のいずれに進む場合でも役に立つ基礎的な科目を履修する。	4単位	8単位	4単位	2単位	2単位	0単位	0単位		0単位
学部共通科目	必修科目	理工系数学② 数学概論②	科学者・技術者倫理②	科学英語② 防災理工学概論② リスクマネジメント②		理工学英語ゼミナールI②	理工学英語ゼミナールII②	理工学研究プロポーザル②	20単位	
	選択必修科目				キャリアデザイン・II②					
	【履修の考え方】 すべての理工学部生が、3つの科目群から20単位以上を必修として履修する。	4単位	2単位	6単位	2単位	2単位	2単位	2単位		0単位
共通教育科目	教養科目	教養科目④	教養科目⑥		教養科目⑧	教養科目④			34単位	
	初年次科目	大学基礎論② 大学英語入門② 情報処理② 課題探求実践セミナー②	学問基礎論② 英会話②							
	【本科目選択の考え方】 現代人として必要な基礎教養、外国語能力の基礎を身に付けるとともに、高知の文化、社会、自然の特徴について理解するための科目を履修する。	12単位	10単位	0単位	8単位	4単位	0単位	0単位		0単位
	1学期履修単位数	20単位	22単位	20単位	22単位	14単位	14単位	4単位		8単位

実験・実習・演習科目

演習科目
実習科目
実験科目

理工系基盤科目
イノベーション人材育成科目
グローバル強化科目