

博士前期課程

分野横断型・融合型科目群

授 業 科 目	単位数		週授業時間数			
	必修	選択	1 年前期	1 年後期	2 年前期	2 年後期
先端工学特別講義	2		2			
科学技術イノベーション特別講義	2			2		
プロジェクトゼミ	2				2	
プロジェクト研究	2					2
計	8		2	2	2	2

分野横断型特別講義群

授 業 科 目	単位数		週授業時間数			
	必修	選択	1 年 前期	1 年 後期	2 年 前期	2 年 後期
機械エネルギー工学特別講義		2		2		
電気電子工学特別講義		2		2		
知能情報システム工学特別講義		2		2		
応用化学特別講義		2		2		
福祉環境建築学特別講義		2		2		
福祉環境メカトロニクス特別講義		2		2		
計		12		12		

工学基礎科目群

授 業 科 目	単位数		週授業時間数				専修免許 種別
	必修	選択	1年 前期	1年 後期	2年 前期	2年 後期	
関数解析学特論第一		2	2				
関数解析学特論第二		2		2			
応用幾何学特論第一		2	2				
応用幾何学特論第二		2		2			
応用代数学特論第一		2	2				
応用代数学特論第二		2		2			
応用解析学特論第一		2	2				
応用解析学特論第二		2		2			
解析学特論第一		2	2				
解析学特論第二		2		2			
液晶物理学特論		2		(2)		(2)	工業 (高)
自己組織化構造解析特論		2		(2)		(2)	工業 (高)
非線形力学系特論		2		2			工業 (高)
コロイド物理学特論		2	2				工業 (高)
システム L S I 設計特別講義		2	2				
設計解析特論		2	2				工業 (高)
応用力学特論演習		2		2			工業 (高)
生物学特論第一		2	2				工業 (高)
生物学特論第二		2		2			工業 (高)
触媒科学特論		2	2				工業 (高)
環境材料科学特論		2		2			工業 (高)
計		42	20	18 (4)		(4)	

分野基礎科目群（機械エネルギー工学分野）

授 業 科 目	単位数		週授業時間数				専修免許 種別
	必修	選択	1年 前期	1年 後期	2年 前期	2年 後期	
材料力学特論第一		2	2				工業（高）
材料力学特論第二		2		2			工業（高）
熱工学特論第一		2	2				工業（高）
熱工学特論第二		2		2			工業（高）
伝熱学特論		2		2			工業（高）
流体工学特論		2	2				工業（高）
流体機械特論		2	2				工業（高）
振動工学特論		2	2				工業（高）
機械力学特論第一		2	2				工業（高）
機械力学特論第二		2		2			工業（高）
流体力学特論		2		2			工業（高）
機械設計学特論		2		2			工業（高）
熱エネルギー解析工学特論		2	2				工業（高）
熱流体エネルギー解析工学特論		2		2			工業（高）
粘性流体工学特論		2	2				工業（高）
粘性流体工学特論演習		2		2			工業（高）
弾性力学特論		2	2				工業（高）
計算固体力学特論		2		2			工業（高）
電磁流体工学特論第一		2	2				工業（高）
電磁流体工学特論第二		2		2			工業（高）
非線形システム特論第一		2	2				工業（高）
非線形システム特論第二		2		2			工業（高）
電磁気計測工学特論		2	2				工業（高）
計		46	24	22			

グローバル分野・学外特別実習科目群

授 業 科 目	単位数		週授業時間数			
	必修	選択	1 年前期	1 年後期	2 年前期	2 年後期
MOT特論 I		1	1			
MOT特論 II		1	1			
MOT特論 III		2	2			
MOT特論 IV		1	1			
ベンチャービジネス論		2		2		
英語表現法特論 I		2	2			
英語表現法特論 II		2		2		
学外特別実習 A		1	1			
学外特別実習 B		2	2			
学外特別研究		2	2			
計		16	12	4		

その他

授 業 科 目	単位数		週授業時間数			
	必修	選択	1 年前期	1 年後期	2 年前期	2 年後期
特別研究						
計						