

工学研究科博士前期課程 科目履修の手引き

◆材料科学専攻

1 博士前期課程修了要件

- ① 材料科学専攻の科目配当表の必修2科目10単位および選択科目から6科目12単位以上を含め、合計30単位以上を修得すること。
- ② 他専攻(機械システム工学専攻)および他研究科の配当科目も修得することができる。
ただし、他研究科の配当科目を履修するときは、所属専攻長の許可を得ること。

2 年次別配当表

授 業 科 目 の 名 称	担 当 教 員	配当年次	期 間	単位数		備 考	
				必 修	選 択		
(研究科共通)							
環境法	(未定)	1・2	前期		2	集中講義 集中講義	
電子システム特論	稲葉、乾、柳沢、福岡、竹内	1・2	前期		2		
電子情報特論	作田、奥村、松下、岸根	1・2	後期		2		
(無機材料部門)							
金属材料物性	菊池潮美	1・2	前期		2		
金属機能材料プロセッシング	菊池潮美、宮村 弘	1・2	後期		2		
金属物理化学（＊１）	(未定)	1・2	後期		2		
非晶質無機材料（＊１）	松岡 純	1・2	前期		2		
構造・化学機能セラミックス（＊１）	吉田 智	1・2	後期		2		
材料プロセス熱力学（＊２）	松岡 純	1・2	前期		2		
電子・光機能セラミックス(＊２)	小島 彬	1・2	後期		2		
光量子物性論	奥 健夫	1・2	後期		2		
エネルギー変換材料	菊地憲次、宮村 弘	1・2	後期		2		
(有機材料部門)							
高分子材料物性	徳満勝久	1・2	前期		2		
資源環境化学	松岡 純	1・2	後期		2		
複合材料工学	山下義裕	1・2	後期		2		
天然高分子材料	清水慶昭	1・2	前期		2		
高分子材料合成（＊１）	谷本智史	1・2	後期		2		
環境機能材料	熊谷 勉	1・2	前期		2		
有機材料設計（＊２）	井上吉教、谷本智史	1・2	前期		2		
酵素化学（＊２）	熊谷 勉、竹原宗範	1・2	前期		2		
生体機能化学特論	井上善晴	1・2	前期		2		
遺伝子生化学	松岡 健	1・2	後期		2		
環境材料科学特論	(未定)	1・2	前期		2		
(近江環人地域再生学座)							
地域再生学特論	布野、黒田、濱崎 他	1・2	後期		2		
コミュニティ・マネジメント特論	仁連、布野、鶴飼 他	1・2	前期		2		
エコ・テクノロジー特論	山根浩、松岡拓、山本直 他	1・2	後期		2		
地域診断法特論	秋山、鶴飼 他	1・2	前期		2		
コミュニティ・プロジェクト実習Ⅰ	鶴飼、森川 他	1・2	後期		2		
コミュニティ・プロジェクト実習Ⅱ	山根浩、松岡拓、鶴飼、森川	1・2	前期		2		
材料科学特別実験(＊３)	専攻教員全員	1～2	通年	5			
材料科学特別演習(＊３)	専攻教員全員	1～2	通年	5			

*1 奇数年度(H21、H23、...)に開講される。

*2 偶数年度(H20、H22、...)に開講される。

*3 1年次と2年次の合わせて2年間の履修が必要です。ただし、1年間の履修のみで単位を認定する場合があります。