

区分	授業科目	開講時期	使用言語	単 位			担 当 教 員	備 考
				必修	選択必修	選択		
学 際 基 盤 科 目	材料社会学特論	毎年			2		教授 及川 勝成 金属フロ 講師(併) 出川 通 (テクノ・インテ グレーション)	左記の学際基盤 科目および関連 科目のうちから、4単位以上 選択履修すること。
	環境材料学特論	毎年			2		教授 折茂 慎一 金研 教授 葛西 栄輝 環境科学 教授 石田 秀輝 環境科学	
	接合界面制御学特論	毎年			2		教授 粉川 博之 材料シス	
	マイクロシステム学特論	毎年			2		教授 川崎 亮 材料シス 教授 三原 毅 材料シス	
	生体材料システム学特論	毎年			2		教授 鈴木 誠 材料シス 教授 成島 尚之 材料シス	
	物質構造評価学特論	毎年			2		教授 蔡 安邦 多元研 教授 進藤 大輔 多元研	
	材料機能制御プロセス学特論	毎年			2		教授 山根 久典 多元研 教授 後藤 孝 金研 教授 正橋 直哉 金研 教授 増本 博 学際科学	
	材料システム工学特論※ Advanced Materials Processing	毎年			2		教授 粉川 博之 材料シス 教授 川崎 亮 材料シス 教授 鈴木 誠 材料シス 教授 成島 尚之 材料シス 教授 蔡 安邦 多元研 教授 進藤 大輔 多元研 教授 谷内 哲夫 学際科学 教授 後藤 孝 金研 教授 山根 久典 多元研 教授 千葉 晶彦 金研 教授 増本 博 学際科学 教授 吉川 彰 金研 教授 毛利 哲夫 金研	
	インターンシップ研修				1~2		全教員	
	材料システム工学特別講義				...			
関連科目	本研究科委員会において関連科目として認めたもの。							
専 門 科 目	接合界面制御学特別研修	毎年			4		教授 粉川 博之 材料シス 准教授 佐藤 裕 材料シス	左記の授業科目 のうちから、4 単位以上選択履 修すること。
	マイクロシステム学特別研修	毎年			4		教授 川崎 亮 材料シス 教授 三原 毅 材料シス 准教授 成田 史生 材料シス 准教授 野村 直之 材料シス	

材料システム工学専攻

区分	授業科目	開講時期	使用言語	単 位			担 当 教 員	備 考
				必修	選択必修	選択		
専 門 科 目	生体材料システム学特別研修	毎年			4		教授 鈴木 誠 材料シス 教授 成島 尚之 材料シス 准教授 森本 展行 材料シス	
	物質構造評価学特別研修	毎年			4		教授 蔡 安邦 多元研 教授 進藤 大輔 多元研 教授 山根 久典 多元研 准教授 亀岡 聡 多元研 准教授 山田 高広 多元研	
	材料機能制御プロセス学特別研修	毎年			4		教授 後藤 孝 金研 教授 千葉 晶彦 金研 教授 正橋 直哉 金研 教授 谷内 哲夫 学際科学 教授 増本 博 学際科学 教授 吉川 彰 金研 教授 毛利 哲夫 金研	
	材料システム工学博士研修			8			全教員	

1. 所属専攻の学際基盤科目，専門科目及び関連科目の単位数を合わせて16単位以上を修得すること。
2. 英語で併記した科目（使用言語欄：E）については，下記形態により開講する。英語開講年度等は，授業時間割等で確認すること（Lectures written in both Japanese and English are given in the following styles.）。
 ※ 英語開講：英語で講義する科目。講義スライドやレポート課題・試験問題等の資料はすべて英語で提供する（Lectures given in English. All the materials, reports and exams are given in English.）。