

プログラム 名 称	材料科学
概 要	多様化する産業構造とそのニーズに対応するために、工学を俯瞰する広い視点と基礎的な材料科学を身に付けた人材を育成する。すなわち、複雑化した工学ならびに材料科学の課題から問題点を抽出して解決できる人材の育成を目指す。
到達目標	1) 物理学に関する知識を習得し、これを材料科学の基礎知識として活用できる。 2) 化学に関する知識を習得し、これを材料科学の基礎知識として活用できる。 3) 材料組織学に関する知識を習得し、これを材料科学の基礎知識として活用できる。 4) 材料科学に関する学問・技術を活用し、新たな課題解決に応用できる。
履修資格	
修了要件	次の条件をすべて満たしていること。 ・所定の授業科目について12単位以上を修得していること。 ・学位プログラムが決定していること。 ・学位プログラムが材料科学プログラムではないこと。 ・創生学部生で「材料科学領域学修科目パッケージ」を選択していないこと。
その他 特記事項	

区分	開講番号	開設科目名	必修	単位	学期	曜限	形態	対象学年	分野	水準	定員	隔年開講	備考
	264T0301	基礎無機化学		2	第4ターム	月5,木5	講義	1,2,3,4,5,6	47,54	03	170		
	263T0302	基礎有機化学		2	第3ターム	月5,木5	講義	1,2,3,4,5,6	47,54	03	170		
	261T6004	基礎電磁気学		2	第1ターム	月2,木2	講義	2,3,4,5,6	54	04	68		
	263T6006	基礎量子力学(工)		2	第3ターム	月2,木2	講義	2,3,4,5,6	54	04	68		
	264T6007	基礎統計物理		2	第4ターム	火4,金4	講義	2,3,4,5,6	54	04	68		
	262T6008	基礎材料物理化学		2	第2ターム	月5,木5	講義	2,3,4,5,6	54	04	68		
	262T6009	基礎材料組織学		2	第2ターム	火1,金1	講義	2,3,4,5,6	54	04	68		
	263T6025	材料分析化学		2	第3ターム	月4,木4	講義	2,3,4,5,6	54	04	68		
	264T6028	高分子科学		2	第4ターム	月4,木4	講義	2,3,4,5,6	54	04	68		
	264T6031	工業生化学		2	第4ターム	月2,木2	講義	2,3,4,5,6	54	04	68		
	263T6003	物理数学		2	第3ターム	火1,金1	講義	2,3,4,5,6	54	04	68		
	261T6005	基礎解析力学		2	第1ターム	火2,金2	講義	2,3,4,5,6	54	04	68		
	262T6035	計測工学		2	第2ターム	月3,木3	講義	3,4,5,6	54	04	68		

※1 対象学年はシラバス「聴講指定等」も参照してください。 ※2 定員等の関係で履修できない科目もあります。