

【学部】科目分類表

学系名：材料学系（英語名称：Materials Science and Engineering）

※ 大科目分野、小科目分野欄の【】内は英語名称略称。

大科目分野		基礎科学(Fundamental Science)【FS】						材料総合(Multidisciplinary Materials Science)【MM】	
小科目分野	数学(Mathematics)【MAT】		物理学(Physics)【PHY】		化学(Chemistry)【CHE】		材料総合(Multidisciplinary Materials Science)【MMS】		
	授業科目	科目番号(10桁)	授業科目	科目番号(10桁)	授業科目	科目番号(10桁)	授業科目	科目番号(10桁)	
1年次	数学演習1	82FSMAT101	力学1	82FSPHY101	化学1	82FSCHE101	基礎工学実験1	82M00MS101	
	数学演習2	82FSMAT102	力学2	82FSPHY102	化学2	82FSCHE102	基礎工学実験2	82M00MS102	
	微分積分学1	82FSMAT103	基礎物理学1	82FSPHY103	基礎化学1	82FSCHE103	基礎工学セミナー	82M00MS103	
	微分積分学2	82FSMAT104	基礎物理学2	82FSPHY104	基礎化学2	82FSCHE104	プログラミング基礎1	82M00MS104	
	線形代数学1	82FSMAT105					プログラミング基礎2	82M00MS105	
	線形代数学2	82FSMAT106					情報基礎	82M00MS106	
	基礎数学演習1	82FSMAT107							
	基礎数学演習2	82FSMAT108							
	数理解基礎演習	82FSMAT109							
2年次	応用数学1	82FSMAT201	熱力学1	82FSPHY201	材料の化学1	82FSCHE201	マテリアル工学実験1	82M00MS201	
	応用数学2	82FSMAT202	熱力学2	82FSPHY202	材料の化学2	82FSCHE202	マテリアル工学実験2	82M00MS202	
			量子力学	82FSPHY203	反応化学	82FSCHE203	デザイン思考入門	82M00MS203	
			材料の物理1	82FSPHY204	分子科学	82FSCHE204	知的財産概論	82M00MS204	
			材料の物理2	82FSPHY205	電気化学	82FSCHE205			
			材料の力学1	82FSPHY206	固体化学	82FSCHE206			
			光科学1	82FSPHY207					
			固体構造解析学	82FSPHY208					
3年次			光科学2	82FSPHY301	高分子材料学	82FSCHE301	マテリアル工学実験3	82M00MS301	
			固体物理学1	82FSPHY302			マテリアル工学実験4	82M00MS302	
			固体物理学2	82FSPHY303			マテリアル工学のための英語	82M00MS303	
							マテリアル分析評価法	82M00MS304	
4年次									

先進工学部
マテリアル創成工学科

82

大科目分野	材料工学(Materials Engineering)【MS】										先進材料(Advanced Materials)【AM】				卒業研究 (Undergraduate Reserch)【UGRES】		
	金属材料 (Metals)【MET】		無機材料 (Inorganic Materials)【INM】		半導体材料 (Semiconductor)【SEM】		有機材料 (Organic Materials)【ORM】		複合材料 (Composite materials)【COM】		機能創成 (Creation of materials function)【CMF】		機能応用 (Application of materials function)【AMF】		授業科目	科目番号(10桁)	
小科目分野	授業科目	科目番号(10桁)	授業科目	科目番号(10桁)	授業科目	科目番号(10桁)	授業科目	科目番号(10桁)	授業科目	科目番号(10桁)	授業科目	科目番号(10桁)	授業科目	科目番号(10桁)	授業科目	科目番号(10桁)	
先進工 学部 マテ リ ア ル 創 成 工 学 科 82	1年次																
	2年次	金属材料学	82MSMET201	無機材料学	82MSINM201	半導体材料学	82MSSEM201	有機材料学	82MSORM201			材料のプロセスと機能1	82AMCMF201				
		機械材料学	82MSMET202					高分子化学	82MSORM202								
		材料強度学	82MSMET203														
	3年次	マテリアルプロセス学1	82MSMET301	マテリアルプロセス学2	82MSINM301			マテリアルプロセス学3	82MSORM301	航空宇宙材料学□	82MSCOM301	材料のプロセスと機能2	82AMCMF301	エレクトロニクス材料学	82AMAMF303		
		材料固体電子論	82MSMET302							基礎複合材料学	82MSCOM302	材料のプロセスと機能3	82AMCMF302	磁性機能材料学	82AMAMF304		
										マテリアル計算科学	82MSCOM303			光機能材料学	82AMAMF305		
										材料の力学2	82MSCOM304			デバイス材料工学	82AMAMF306		
														環境エネルギー材料学	82AMAMF307		
														生体機能材料学	82AMAMF308		
	4年次															卒業研究	82UGRES401
																文献講読	82UGRES402