

※ 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		数学 (Mathematics) 【MA】									
小科目分野		代数学 (Algebra) 【ALG】		解析学 (Analysis) 【ANA】		物理数学 (Physical Mathematics) 【PHM】		情報科学・統計学 (Information Science, Statistics) 【ISS】		その他 (Others) 【ZZZ】	
		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)
理学部 第一部 物理学科	1年次	線形代数 1	12MAALG101	微分積分学 1	12MAANA101	物理数学 1 A	12MAPHM101	情報科学概論 1	12MAISS101		
		線形代数 2	12MAALG102	微分積分学 2	12MAANA102	物理数学 1 B	12MAPHM102	情報科学概論 2	12MAISS102		
				微分積分学演習 1	12MAANA103						
				微分積分学演習 2	12MAANA104						
	2年次			解析学 1	12MAANA201	物理数学 2 A	12MAPHM201	数値計算	12MAISS201	有限幾何学※	14MAAPM201
				解析学 2	12MAANA202	物理数学 2 B	12MAPHM202	数理統計学基礎 1 及び演習※	14MAPTS201		
								数理統計学基礎 2 及び演習※	14MAPTS202		
	3年次							計算物理	12MAISS301	数学科教育論 1 ※	T1SBMAE301
										数学科教育論 2 ※	T1SBMAE302
理学部 第一部 応用物理学科	1年次	数学 A	15MAALG101	微積分学 A	15MAANA101	物理数学 1 A	15MAPHM101	コンピュータ基礎 A	15MAISS101		
		数学 B	15MAALG102	微積分学 B	15MAANA102	物理数学 1 B	15MAPHM102	コンピュータ基礎 B	15MAISS102		
				微積分学演習 A	15MAANA103	物理数学 1 演習 A	15MAPHM103				
				微積分学演習 B	15MAANA104	物理数学 1 演習 B	15MAPHM104				
	2年次			解析学 A	15MAANA201			プログラミング A	15MAISS201		
				解析学 B	15MAANA202			プログラミング B	15MAISS202		
								情報理論 A	15MAISS203		
								情報理論 B	15MAISS204		
	3年次					物理数学 2 A	15MAPHM301				
						物理数学 2 B	15MAPHM302				
理学部 第二部 物理学科	1年次	線形代数学A	22MAALG101	微積分学	22MAANA101			コンピュータ入門	22MAISS101	数学序論A	22MAZZZ101
		線形代数学B	22MAALG102	微積分学演習A	22MAANA102					数学序論B	22MAZZZ102
				微積分学演習B	22MAANA103						
				ベクトル解析	22MAANA104						
	2年次					物理数学 1	22MAPHM201	数値解析	22MAISS201		
						物理数学 2	22MAPHM202	情報処理	22MAISS202		
						物理数学 3	22MAPHM203				
						物理数学演習 A	22MAPHM204				
	3年次					物理数学演習 B	22MAPHM205				
						物理数学 4	22MAPHM301				
理工学部 物理学科	1年次	線形代数 1	62MAALG101	微積分学	62MAANA101	基礎数学演習	62MAPHM101	コンピュータリテラシー	62MAISS101		
						ベクトル解析	62MAPHM102	コンピュータ演習	62MAISS102		
						ベクトル解析演習	62MAPHM103				
	2年次	線形代数 2	62MAALG201	複素関数論	62MAANA201	物理数学 A	62MAPHM201	プログラミング A	62MAISS201		
						物理数学 B	62MAPHM202	プログラミング B	62MAISS202		
	3年次	代数学 1 - A	61MAALG301					数理統計学	62MAISS203	幾何学 1 - A	61MAGE0201
		代数学 1 - B	61MAALG302					数値計算法	62MAISS301	幾何学 1 - B	61MAGE0302
										数学科教育論 1	T1SBMAE301
										数学科教育論 2	T1SBMAE302
62	4年次										

※教育課程登録者のみ履修可・卒業所要単位に算入

学系：物理学系（英語名称：Physics and Physical Science）

大科目分野		物理学（Physics）【PH】																		
小科目分野		力学 (Mechanics) 【MEC】		電磁気学 (Electromagnetism) 【ELE】		量子力学 (Quantum Mechanics) 【QM】		熱・統計力学 (Thermodynamics and Statistical Mechanics) 【TSM】		物性物理学 (Condensed Matter Physics) 【CMP】		素粒子・原子核物理学 (Elementary Particle and Nuclear Physics) 【EPN】		地球・宇宙物理学 (Geophysics and Astrophysics) 【GEA】		物理学実験 (Experiments in Physics) 【EXP】		その他 (Others) 【ZZZ】		
		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）	授業科目	科目番号（10桁）	
理学部 第一部 物理学科	1年次	力学 1	12PMEC101	物理学	12PHELE101											物理学実験 1	12PHEXP101	物理学序論	12PHZZ102	
	2年次	力学 2	12PMEC201	電磁気学 1	12PHELE201	量子力学 1 B	12PQMQ201	熱力学	12PHTSM201								物理学実験 2	12PHEXP201	基礎講義実験	12PHZZ201
		解析力学	12PMEC202	電磁気学 2	12PHELE202													応用講義実験	12PHZZ202	
				電子回路 1	12PHELE203															
				電子回路 2	12PHELE204															
	3年次	連続体力学	12PMEC301	電磁気学 3	12PHELE301	量子力学 2 A	12PQMQ301	統計力学 1	12PHTSM301	物性論 1 A	12PHCMP301	放射線物理	12PHEPN301	地球物理学	12PWGEA301		物理学実験 3	12PHEXP301	プラズマ物理	12PHZZ2301
				相対論	12PHELE302	量子力学 2 B	12PQMQ302	統計力学 2	12PHTSM302	物性論 1 B	12PHCMP302	原子核物理学	12PHEPN302	大気物理学	12PWGEA302				光学 1	12PHZZ2302
						量子力学 3 A	12PQMQ303			物性論 2 A	12PHCMP303	素粒子物理学	12PHEPN303	環境物理	12PWGEA303			光学 2	12PHZZ2303	
										物性論 2 B	12PHCMP304			天体物理学 1	12PWGEA304			原子分子物理学	12PHZZ2304	
										物性論 2 C	12PHCMP305			天体物理学 2	12PWGEA305			生物物理学 1	22PHZZ2301	
										物性論 3 A	12PHCMP306							生物物理学 2	22PHZZ2302	
										物性論 3 B	12PHCMP307							理科教育論 1 ※	T1SSCE301	
										物性論 3 C	12PHCMP308							理科教育論 2 ※	T1SSCE302	
	4年次																	一般相対論	12PHZZ2401	
																		物理特別講義	12PHZZ2402	
理学部 第一部 応用物理学科	1年次	力学 1 A	15PMEC101	電磁気学 1 A	15PHELE101											基礎物理学実験 A	15PHEXP101	応用物理特別講義 3	15PHZZ2101	
		力学 1 B	15PMEC102	電磁気学 1 B	15PHELE102											基礎物理学実験 B	15PHEXP102	応用物理特別講義 5	15PHZZ2102	
		力学 1 演習 A	15PMEC103	電磁気学 1 演習 A	15PHELE103															
		力学 1 演習 B	15PMEC104	電磁気学 1 演習 B	15PHELE104															
	2年次	力学 2	15PMEC201	電磁気学 2	15PHELE201	量子力学 1 A	15PQMQ201	熱力学	15PHTSM201	固体物理 A	15PHCMP201						物理学実験 A	15PHEXP201	科学英語 1	15PHZZ2201
						量子力学 1 B	15PQMQ202	統計力学 A	15PHTSM202								物理学実験 B	15PHEXP202	科学英語 2	15PHZZ2202
						量子力学 1 演習 A	15PQMQ203	統計力学 B	15PHTSM203										電気回路	15PHZZ2203
						量子力学 1 演習 B	15PQMQ204	統計力学演習 A	15PHTSM204										電子回路	15PHZZ2204
								統計力学演習 B	15PHTSM205										講義実験 A	15PHZZ2205
																			講義実験 B	15PHZZ2206
	3年次					量子力学 2	15PQMQ301			固体物理 B	15PHCMP301						応用物理学実験 A	15PHEXP301	脳科学入門	15PHZZ2301
										固体物理 C	15PHCMP302						応用物理学実験 B	15PHEXP302	計測制御論 1	15PHZZ2302
										固体物理 D	15PHCMP303								計測制御論 2	15PHZZ2303
										エネルギー変換科学	15PHCMP304								光物理 1	15PHZZ2304
										材料科学	15PHCMP305								光物理 2	15PHZZ2305
																			生物物理学 1	15PHZZ2306
																		生物物理学 2	15PHZZ2307	
																		流体力学	15PHZZ2308	
4年次																	応用物理特別講義 1	15PHZZ2309		
																	応用物理特別講義 2	15PHZZ2310		
理学部 第二部 物理学科	1年次	入門力学	22PMEC101	入門電磁気学	22PHELE101											基礎物理学実験 A	22PHEXP101	物理学序論 A	22PHZZ2101	
		入門力学演習 A	22PMEC102	入門電磁気学演習 A	22PHELE102											基礎物理学実験 B	22PHEXP102	物理学序論 B	22PHZZ2102	
		入門力学演習 B	22PMEC103	入門電磁気学演習 B	22PHELE103															
	2年次	力学 A	22PMEC201	電磁気学 1 A	22PHELE201	入門量子力学	22PQMQ201	熱力学	22PHTSM201								物理学実験 1 A	22PHEXP201		
		力学 B	22PMEC202	電磁気学 1 B	22PHELE202			熱力学演習	22PHTSM202								物理学実験 1 B	22PHEXP202		
		力学演習 A	22PMEC203	電磁気学演習 A	22PHELE203															
		力学演習 B	22PMEC204	電磁気学演習 B	22PHELE204															
	3年次	振動・波動学	22PMEC205	入門相対論	22PHELE205															
		解析力学	22PMEC206																	
		連続体力学	22PMEC301	電磁気学 2	22PHELE301	量子力学 1 A	22PQMQ301	統計力学 1	22PHTSM301	物性論 1 A	22PHCMP301	原子核概論	22PHEPN301	宇宙物理学 A	22PWGEA301	物理学実験 2A	22PHEXP301	生物物理学 A	22PHZZ2301	
						量子力学 1 B	22PQMQ302	統計力学 2	22PHTSM302	物性論 1 B	22PHCMP302	宇宙物理学 B	22PWGEA302	宇宙物理学 B	22PWGEA302	物理学実験 2B	22PHEXP302	生物物理学 B	22PHZZ2302	
						量子力学演習 A	22PQMQ303	統計力学演習	22PHTSM303	物性論 2	22PHCMP303	地球物理学	22PWGEA303					量子光学 A	22PHZZ2303	
						量子力学演習 B	22PQMQ304												量子光学 B	22PHZZ2304
																		原子分子物理学	22PHZZ2305	
																		プラズマ物理	22PHZZ2306	
	4年次					量子力学 2	22PQMQ401					素粒子論	22PHEPN401					一般相対論	22PHZZ2307	
																	理科教育論 1	T1SSCE301		
																	理科教育論 2	T1SSCE302		
理工学 部 物理学科	1年次	力学 A	62PMEC101	電磁気学 1	62PHELE101											物理学実験 1 - A	62PHEXP101	物理学特別講義 1 - A	62PHZZ2101	
		力学演習 A	62PMEC102													物理学実験 1 - B	62PHEXP102	物理学特別講義 1 - B	62PHZZ2102	
		力学 B	62PMEC103																	
	2年次	力学演習 B	62PMEC104																	
		振動と波動	62PMEC105	電磁気学 2 - A	62PHELE102	量子力学入門	62PQMQ101	熱力学	62PHTSM101								物理学実験 2 - A	62PHEXP201	物理実験学	62PHZZ2201
		解析力学	62PMEC201	電磁気学演習 A	62PHELE103	量子力学 1	62PQMQ201										物理学実験 2 - B	62PHEXP202	幾何・波動光学	62PHZZ2202
				電磁気学 2 - B	62PHELE201															
			電磁気学演習 B	62PHELE202																
	3年次	連続体力学	62PMEC203	電磁気学 3	62PHELE301	量子力学 2	62PQMQ202	統計力学入門	62PHTSM201	物性物理学 A	62PHCMP301	原子核物理学 A	62PHEPN301	地球物理学	62PWGEA301	物理学実験 3 - A	62PHEXP203	物理計測	62PHZZ2301	
				相対論	62PHELE302	量子力学 3	62PQMQ301	統計力学 1	62PHTSM202	物性物理学 B	62PHCMP302	原子核物理学 B	62PHEPN302	宇宙物理学 A	62PWGEA302	物理学実験 3 - B	62PHEXP204	電子回路	62PHZZ2302	
						量子力学演習	62PQMQ302	統計力学演習	62PHTSM302	物性物理学 C	62PHCMP303			宇宙物理学 B	62PWGEA303			物理光学	62PHZZ2303	
										応用物性 A	62PHCMP304							量子光学	62PHZZ2304	
										応用物性 B	62PHCMP305							放射線計測	62PHZZ2305	
										結晶学概論	62PHCMP306							物理学特別講義 3 - A	62PHZZ2306	
																		物理学特別講義 3 - B	62PHZZ2307	
																		先端物理学特別講義	62PHZZ2308	
4年次																	ブレイン研ゼミ	62PHZZ2309		
																	理科教育論 1	T1SSCE301		
																	理科教育論 2	T1SSCE302		

【学部】科目分類表

学系：物理学系（英語名称：Physics and Physical Science）

大科目分野		その他自然科学 (Other Natural Scinces) 【ON】				卒業研究 (Undergraduate Research) 【UGRES】	
小科目分野		化学 (Chemistry) 【CHE】	地学 (Earth Science) 【EAS】	生物学 (Biology) 【Bio】			
		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）
理学部第一部 物理学科 12	1年次	化学 1	12ONCHE101		生物学 1 ※	12ONB10101	
		化学 2	12ONCHE102		生物学 2 ※	12ONB10102	
	2年次			地学 1 ※	12ONEAS201	生物学実験※	12ONB10201
				地学 2 ※	12ONEAS202		
				地学実験 1 ※	12ONEAS203		
				地学実験 2 ※	12ONEAS204		
	3年次	化学実験	12ONCHE301				
	4年次					卒業研究	12UGRES401
理学部第一部 応用物理学科 15	1年次	化学 1	15ONCHE101		生物学 1	15ONB10101	
		化学 2	15ONCHE102		生物学 2	15ONB10102	
	2年次						
	3年次	化学実験	15ONCHE301				
	4年次					卒業研究	15UGRES401
理学部第二部 物理学科 22	1年次	物理化学基礎	22ONCHE101				
	2年次						
	3年次						
	4年次					卒業研究A 卒業研究B	22UGRES401 22UGRES402
理工学部 物理学科 62	1年次	化学A	62ONCHE101				
		化学B	62ONCHE102				
	2年次	化学 2 - A	62ONCHE201				
		化学 2 - B	62ONCHE202				
	3年次	化学実験	62ONCHE203				
	4年次					卒業研究A 卒業研究B	62UGRES401 62UGRES402