

※ 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 12	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	データサイエンス・AI 応用基礎	12MAISS202		
				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		
								数値計算 1	12MAISS204		
								数値計算 2	12MAISS205		
	3年次							数値計算 3	12MAISS302	数学科教育論 1 ※	T1SBMAE301
										数学科教育論 2 ※	T1SBMAE302
										位相空間論※	14MAGE0301
	4年次										
理学部 第二部 物理学科 22	1年次	線形代数学A	22MAALG101	微分積分学	22MAANA101			コンピュータ入門	22MAISS101	☆数学序論A	22MAZZZ101
		線形代数学B	22MAALG102	微分積分学演習A	22MAANA102					☆数学序論B	22MAZZZ102
				微分積分学演習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	データサイエンス・AI 応用基礎	22MAISS203		
						物理数学演習 A	22MAPHM204				
						物理数学演習 B	22MAPHM205				
	3年次					物理数学 4	22MAPHM301				
	4年次										
創域理工学部 先端物理学科 62	1年次	線形代数 1	62MAALG101	微分積分学	62MAANA101	基礎数学演習 ベクトル解析 ベクトル解析演習	62MAPHM101 62MAPHM102 62MAPHM103	コンピュータグラフィシー コンピュータ演習	62MAISS101 62MAISS102		
	2年次	線形代数 2	62MAALG201	複素関数論	62MAANA201	物理数学 A 物理数学 B	62MAPHM201 62MAPHM202	プログラミング A プログラミング B データサイエンス・AI 応用基礎	62MAISS201 62MAISS202 62MAISS204	一般位相A 一般位相B	61MAFUM201 61MAFUM202
	3年次	代数学 1 - A	61MAALG301					数理統計学	62MAISS203	幾何学 1 - A	61MAGE0301
		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
										幾何学2	61MAGE0303
	4年次									幾何学3	61MAGE0304
先進工学部 物理工学科 84	1年次	線形代数 1	84MAALG101	微積分学 1	84MAANA101	物理数学 1	84MAPHM101	コンピュータ基礎 1	84MAISS101		
		線形代数 2	84MAALG102	微積分学 2	84MAANA102	物理数学 2	84MAPHM102	コンピュータ基礎 2	84MAISS102		
		線形代数演習 1	84MAALG103	微積分学演習 1	84MAANA103	物理数学演習 1	84MAPHM103				
		線形代数演習 2	84MAALG104	微積分学演習 2	84MAANA104	物理数学演習 2	84MAPHM104				
	2年次			複素関数論	84MAANA201			プログラミング基礎	84MAISS201		
				複素関数論演習	84MAANA202			プログラミング応用	84MAISS202		
								情報理論 1	84MAISS203		
	3年次					物理数学 3	84MAPHM301	情報理論 2	84MAISS301		
								データ解析論	84MAISS302		
								データサイエンス・AI 応用基礎	84MAISS303		
	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			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) 【QUM】		(Thermodynamics and Statistical Mechanics) 【TSM】 熱・統計力学		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】		
			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 12	1年次	力学 1	12PHMEC101	物理学	12PHELE101												
	2年次	力学 2	12PHMEC201	電磁気学 1	12PHELE201	量子力学 1 B	12PHQUM201	熱力学	12PHTSM201								
		連続体力学	12PHMEC301	電磁気学 2	12PHELE202												
	3年次			電磁気学 3	12PHELE301	量子力学 2	12PHQUM301	統計力学 1	12PHTSM301	物性論 1 A	12PHCMP301	放射線物理	12PHEPN301	地球惑星物理学A	12PHGEA301		
				相対論	12PHELE302	量子力学 3	12PHQUM303	統計力学 2	12PHTSM302	物性論 1 B	12PHCMP302	原子核物理学	12PHEPN302	地球惑星物理学B	12PHGEA302		
				電子回路	12PHELE303					物性論 2 A	12PHCMP303	素粒子物理学	12PHEPN303	地球惑星物理学C	12PHGEA303		
										物性論 2 B	12PHCMP304			天体物理学 1	12PHGEA304		
										物性論 2 C	12PHCMP305			天体物理学 2	12PHGEA305		
										物性論 3 A	12PHCMP306						
										物性論 3 B	12PHCMP307						
										物性論 3 C	12PHCMP308						
	4年次																
理学部 第二部 物理学科 22	1年次	入門力学	22PHMEC101	入門電磁気学	22PHELE101												
		入門力学演習A	22PHMEC102	入門電磁気学演習A	22PHELE102												
		入門力学演習B	22PHMEC103	入門電磁気学演習B	22PHELE103												
	2年次	力学A	22PHMEC201	電磁気学 1 A	22PHELE201	入門量子力学	22PHQUM201	熱力学	22PHTSM201								
		力学B	22PHMEC202	電磁気学 1 B	22PHELE202			熱力学演習	22PHTSM202								
		力学演習A	22PHMEC203	電磁気学演習 A	22PHELE203												
		力学演習B	22PHMEC204	電磁気学演習 B	22PHELE204												
		振動・波動学	22PHMEC205	入門相対論	22PHELE205												
		解析力学	22PHMEC206														
	3年次	連続体力学	22PHMEC301	電磁気学 2	22PHELE301	量子力学 1 A	22PHQUM301	統計力学 1	22PHTSM301	物性論 1 A	22PHCMP301	原子核概論	22PHEPN301	宇宙物理学A	22PHGEA301		
						量子力学 1 B	22PHQUM302	統計力学 2	22PHTSM302	物性論 1 B	22PHCMP302			宇宙物理学B	22PHGEA302		
						量子力学演習 A	22PHQUM303	統計力学演習	22PHTSM303	物性論2	22PHCMP303			地球物理学	22PHGEA303		
						量子力学演習 B	22PHQUM304										
						量子力学 2	22PHQUM401										
	4年次											素粒子論	22PHEPN401				
創成理工学部 先端物理学科 62	1年次	力学 A	62PHMEC101	電磁気学入門	62PHELE101												
		力学演習 A	62PHMEC102	電磁気学 A	62PHELE102												
		力学 B	62PHMEC103	電磁気学演習 A	62PHELE103												
		力学演習 B	62PHMEC104														
	2年次	振動と波動	62PHMEC105	電磁気学 B	62PHELE201	量子力学入門	62PHQUM101	熱力学	62PHTSM101								
		解析力学	62PHMEC201	電磁気学演習 B	62PHELE202	量子力学 1	62PHQUM201	統計力学入門	62PHTSM201								
						量子力学演習	62PHQUM302										
	3年次	連続体力学	62PHMEC203	電磁気学 3	62PHELE301	量子力学 2	62PHQUM202	統計力学 1	62PHTSM301	物性物理学 A	62PHCMP301	素粒子・原子核物理学	62PHEPN301	地球物理学	62PHGEA301		
				相対論	62PHELE302	量子力学 3	62PHQUM301	統計力学演習	62PHTSM302	物性物理学 B	62PHCMP302	原子核物理学	62PHEPN302	宇宙物理学 A	62PHGEA302		
										物性物理学 C	62PHCMP303			宇宙物理学 B	62PHGEA303		
										応用物性 A	62PHCMP304						
										応用物性 B	62PHCMP305						
										結晶学概論	62PHCMP306						
4年次																	
先進工学部 物理工学科 84	1年次	力学	84PHMEC101	電磁気学 1	84PHELE101			熱力学	84PHTSM101								
		力学演習	84PHMEC102	電磁気学 2	84PHELE102												
		振動・波動	84PHMEC103	電磁気学演習 1	84PHELE103												
			84PHMEC104	電磁気学演習 2	84PHELE104												
	2年次	解析力学	84PHMEC201	電磁気学 3	84PHELE201	量子力学 1	84PHQUM201	統計力学 1	84PHTSM201								
				相対論	84PHELE202	量子力学 2	84PHQUM202	統計力学 2	84PHTSM202								
						量子力学演習 1	84PHQUM203	統計力学演習 1	84PHTSM203								
						量子力学演習 2	84PHQUM204	統計力学演習 2	84PHTSM204								
	3年次					量子力学 3	84PHQUM301			固体物理 A	84PHCMP301						
										固体物理 B	84PHCMP302						
										固体物理 C	84PHCMP303						
										固体物理 D	84PHCMP304						
										エネルギー変換科学	84PHCMP305						
										材料科学	84PHCMP306						
										半導体物理	84PHCMP307						
4年次																	

【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 Sciences) 【ON】						卒業研究 (Undergraduate Research) 【UGRES】			
小科目分野		物理学実験 (Experiments in Physics) 【EXP】		その他 (Others) 【ZZZ】		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)	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	物理学実験 1	12PHEXP101	物理学序論	12PHZZZ102	化学 1	12ONCHE101			生物学 1 ※	12ONB10101			
						化学 2	12ONCHE102			生物学 2 ※	12ONB10102			
	2年次	物理学実験 2	12PHEXP201	基礎講義実験 応用講義実験	12PHZZZ201 12PHZZZ202			地学 1 ※ 地学 2 ※ 地学実験 1 ※ 地学実験 2 ※	12ONEAS201 12ONEAS202 12ONEAS203 12ONEAS204	生物学実験※	12ONB10201			
	3年次	物理学実験 3	12PHEXP301	プラズマ物理 量子光学 量子情報科学 原子分子物理学 生物物理学 1 生物物理学 2 理科教育論 1 ※ 理科教育論 2 ※ 現代物理学特別講義 量子計算物理学	12PHZZZ301 12PHZZZ302 12PHZZZ303 12PHZZZ304 22PHZZZ301 22PHZZZ302 T1SBSCE301 T1SBSCE302 12PHZZZ305 12PHZZZ306	化学実験	12ONCHE301							
4年次			一般相対論 物理特別講義	12PHZZZ401 12PHZZZ402							卒業研究	12UGRES401		
理学部 第二部 物理学科 22	1年次	基礎物理学実験A 基礎物理学実験B	22PHEXP101 22PHEXP102	☆物理学序論A ☆物理学序論B 放射線科学特別講義	22PHZZZ101 22PHZZZ102 22PHZZZ103	物理化学基礎	22ONCHE101							
	2年次	物理学実験A (中級コース) 物理学実験B (中級コース)	22PHEXP201 22PHEXP202			☆基礎化学A ☆基礎化学B ☆化学実験	22ONCHE201 22ONCHE202 22ONCHE203	☆地学1 ☆地学2 ☆地学実験1 ☆地学実験2	22ONEAS201 22ONEAS202 22ONEAS203 22ONEAS204	☆基礎生物学A ☆基礎生物学B ☆生物学実験	22ONB10201 22ONB10202 22ONB10203			
	3年次	物理学実験A (上級コース) 物理学実験B (上級コース)	22PHEXP301 22PHEXP302	生物物理学A 生物物理学B 量子光学A 量子光学B 原子分子物理学 プラズマ物理 一般相対論 理科教育論 1 理科教育論 2	22PHZZZ301 22PHZZZ302 22PHZZZ303 22PHZZZ304 22PHZZZ305 22PHZZZ306 22PHZZZ307 T1SBSCE301 T1SBSCE302									
4年次											卒業研究A 卒業研究B	22UGRES401 22UGRES402		
創成理工学部 先端物理学科 62	1年次	物理学実験 1 - A 物理学実験 1 - B	62PHEXP101 62PHEXP102	物理学特別講義 1 - A 物理学特別講義 1 - B 物理および数学基礎A 物理および数学基礎B	62PHZZZ101 62PHZZZ102 62PHZZZ103 62PHZZZ104	化学 A 化学 B	62ONCHE101 62ONCHE102							
	2年次	物理学実験 2 - A 物理学実験 2 - B	62PHEXP201 62PHEXP202	物理実験学 幾何・波動光学	62PHZZZ201 62PHZZZ202	化学 2 - A 化学 2 - B	62ONCHE201 62ONCHE202	地学1 地学2	62ONEAS201 62ONEAS202	生物学1 生物学2	62ONB10201 62ONB10202			
	3年次	物理学実験 3 - A 物理学実験 3 - B	62PHEXP203 62PHEXP204	物理計測 電子回路 物理光学 量子光学 放射線計測 物理学特別講義 3 - A 物理学特別講義 3 - B 先端物理学特別講義 ブレ卒研ゼミ 理科教育論 1 理科教育論 2	62PHZZZ301 62PHZZZ302 62PHZZZ303 62PHZZZ304 62PHZZZ305 62PHZZZ306 62PHZZZ307 62PHZZZ308 62PHZZZ309 T1SBSCE301 T1SBSCE302	化学実験	62ONCHE203	地学実験1 地学実験2	62ONEAS301 62ONEAS302	生物学実験1 生物学実験2	62ONB10301 62ONB10302			
4年次											卒業研究 A 卒業研究 B	62UGRES401 62UGRES402		
先進工学部 理工学科 84	1年次	基礎物理学実験 A 基礎物理学実験 B	84PHEXP101 84PHEXP102	デザイン思考入門	84PHZZZ101	化学	84ONCHE101			生物学	84ONB10101			
	2年次	物理学実験 A 物理学実験 B	84PHEXP201 84PHEXP202	物理の英語 1 講義実験 A 講義実験 B 理工学特別講義 A マテリアル創成工学講義実験 電子システム工学講義実験 デザイン思考基礎	84PHZZZ201 84PHZZZ202 84PHZZZ203 84PHZZZ204 84PHZZZ205 84PHZZZ206 84PHZZZ207					生命科学系キャリアパス	84ONB10201			
	3年次	理工学実験 A 理工学実験 B	84PHEXP301 84PHEXP302	脳科学入門 計測制御論 1 計測制御論 2 光学 光物理学 流体力学 理工学特別講義 B 理工学概論 物理の英語 2 電気回路 電子回路 デザイン思考実践 非線形動力学	84PHZZZ301 84PHZZZ302 84PHZZZ303 84PHZZZ304 84PHZZZ305 84PHZZZ306 84PHZZZ307 84PHZZZ308 84PHZZZ309 84PHZZZ310 84PHZZZ311 84PHZZZ312 84PHZZZ313									
4年次											卒業研究	84UGRES401		