

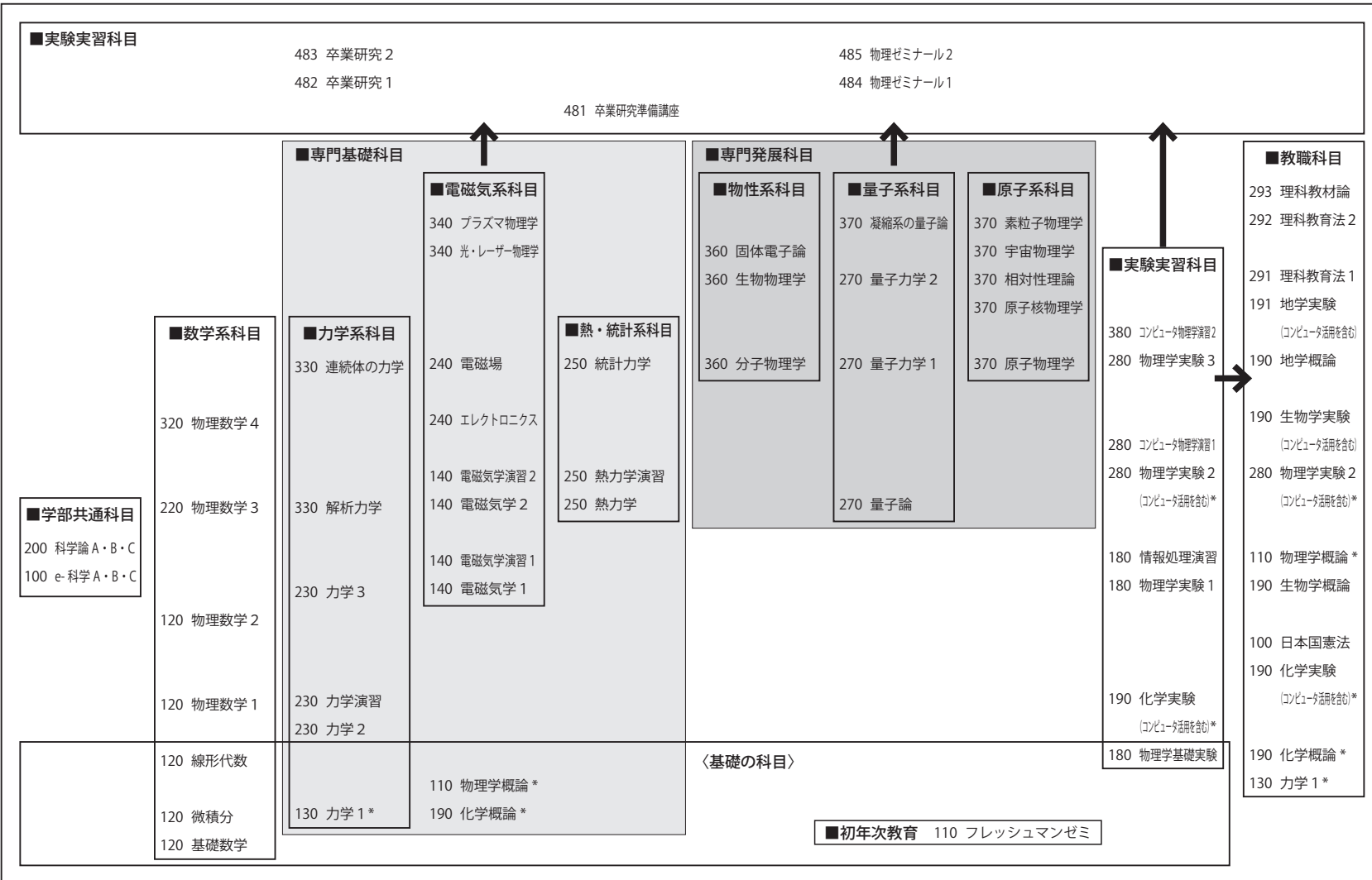
■グレードナンバーの見方■

百の位
 100番台：基礎的な科目
 200番台：標準的な科目
 300番台：応用的な科目
 400番台：卒業論文、卒業研究等
 十の位：分野ごとに0～9までのグループ化(下表に記載)
 一の位：先修条件科目
 被先修条件科目

グループ(十の位)	分野・科目群
0	理学部共通科目
1	初年次・基礎科目
2	数学系科目
3	力学系科目
4	電磁気系科目
5	熱・統計系科目
6	物性系科目
7	量子・原子系科目
8	実験実習科目
9	教職科目

教育目標 (ディプロマ・ポリシー)

理学部物理学科では、大学・学部での学位授与の方針に従い、以下の能力を備えたと認められる者に学位を授与します。
 『知識・理解』
 物理学への知的探究心を持ち、多種多様な自然現象の源である物理法則を理解する基礎力を有している。
 『汎用的技能』
 物事の本質を知る習慣と能力を身に付け、先端科学・技術につながる科学的かつ総合的思考力を有している。
 『態度・志向性』
 自ら考える力を持ち、他者と協力しながら地道に問題を解決していく力を有している。



末尾にアスタリスク()が付いている科目は、左表の分野・科目群に分類される科目かつ教科に関する科目の必修科目です。

2018年度 理学部 区分Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ カリキュラム表

区分・科目区分	構成授業科目	グレード ド No.	授業科目名	必修 別	単 位 数	開講期間 (1週当たりのコマ数)				先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備考
						春 学 期	サ セ ツ マ シ ヨ ン	秋 学 期	ウ セ イ ツ シ ン タ ヨ ン		
Ⅰ 現代文明論	現代文明論	I 100	現代文明論	○	2	1		1			
Ⅱ 現代教養 科目	基礎教養科目	II 100	人文科学	○	2	1		1			
		II 100	社会科学	○	2	1		1			
		II 100	自然科学	○	2	1		1			
	発展教養科目	II 100	シティズンシップ	○	1	0.5		0.5			
		II 100	ボランティア	○	1	0.5		0.5			
		II 100	地域理解	○	1	0.5		0.5			
		II 100	国際理解	○	1	0.5		0.5			
	健康スポーツ科目	II 100	健康・フィットネス理論実習	○	1	1		1			
II 100		生涯スポーツ理論実習	○	1	1		1				
Ⅲ 英語科目	英語コミュニケーション科目	III 200	英語リスニング&スピーキング	○	2	2		2			
		III 200	英語リーディング&ライティング	○	2	2		2			
	グローバル 人材育成科目	III 200	グローバルスキル	○	2	2		2			
		III 200	アカデミック英語	○	2	2		2			

2018年度 理学部 区分Ⅱ 留学生カリキュラム表

区分・科目区分	構成授業科目	グレード ド No.	授業科目名	必修 別	単 位 数	開講期間 (1週当たりのコマ数)				先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備考
						春 学 期	サ セ ツ マ シ ヨ ン	秋 学 期	ウ セ イ ツ シ ン タ ヨ ン		
Ⅱ 現代教養 科目	基礎教養科目	II 100	人文科学	×	2	1		1			
		II 100	社会科学	×	2	1		1			
		II 100	自然科学	×	2	1		1			
		II 100	アカデミックジャパニーズ	×	2	1		1			
		II 100	総合日本語	×	2			1			
		II 100	日本の文化・社会	×	2	1					
		II 100	世界と日本	×	2			1			
備考	区分Ⅱ 現代教養科目：基礎教養科目は、上記7科目のうち6単位を修得すること。										

2018年度 理学部 物理学科 カリキュラム表

No. 1

科目区分	学 科 目 目 録 No.	授 業 科 目 名	必 選 別	単 位 数	選 択 必 修 グ ル ー プ	開 講 期 間 (1週当たりのコマ数)				先 修 条 件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備 考	他 学 科 生 受 講	副 専 攻 科 目 指 定	副 専 攻 ア ド バ ン ス	
						春 学 期	サ セ ッ マ シ ョ ン	秋 学 期	ウ セ ッ シ ョ ン タ イ ム						
IV 主 専 攻 科 目	学部共通科目	IV100 e-科学A	×	2		1		1							
		IV100 e-科学B	×	2		1		1							
		IV100 e-科学C	×	2		1		1							
		IV200 科学論A	×	2		1		1							
		IV200 科学論B	×	2		1		1							
		IV200 科学論C	×	2		1		1							
	総合教育科目	IV482 卒業研究1	○	2		1		1		②7セメ&③卒業に必要な単位のうち100単位		×			
		IV483 卒業研究2	○	2		1		1		①IV482		×			
		IV481 卒業研究準備講座	○	2		1		1		②6セメ		×			
		IV484 物理ゼミナール1	○	2		1		1		②7セメ&③卒業に必要な単位のうち100単位		×			
		IV485 物理ゼミナール2	○	2		1		1		②IV484		×			
	初年次教育科目	IV110 フレッシュマンゼミ	○	2		1		1				×			
	リメンタル科目	IV120 基礎数学	×	1		1									
	力学系科目	IV130 力学1	○	4		2		2						19G	
		IV230 力学2	×	2				1						19G	
		IV230 力学3	×	2		1									
		IV230 力学演習	×	2				1							
		IV330 解析力学	×	2				1							
		IV330 連続体の力学	×	2		1									
		電磁気系科目	IV140 電磁気学1	×	2		1								19G
			IV140 電磁気学演習1	×	2		1								
			IV140 電磁気学2	×	2				1						
			IV140 電磁気学演習2	×	2				1						
			IV240 電磁場	×	2		1								19G
			IV240 エレクトロニクス	×	2				1						19G
	IV340 光・レーザー物理学		×	2				1							
	IV340 プラズマ物理学		×	2				1							
熱・統計系科目	IV250 熱力学	×	2				1						19G		
	IV250 熱力学演習	×	2				1								
	IV250 統計力学	×	2		1								19G		
物性系科目	IV360 固体電子論	×	2				1								
	IV360 分子物理学	×	2		1										
	IV360 生物物理学	×	2				1								

2018年度 理学部 物理学科 カリキュラム表

No. 2

科目区分	学 科 目 目 録	グ レ ー ド No.	授 業 科 目 名	必 選 別	単 位 数	選 択 必 修 グ ル ー プ	開 講 期 間 (1週当たりのコマ数)				先 修 条 件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備 考	他 学 科 生 受 講	副 専 攻 科 目 指 定	副 専 攻 ア ド バ ン ス	
							春 学 期	サ セ ッ マ シ ョ ン	秋 学 期	ウ セ イ ン シ ョ ン タ ー ン						
IV 主 専 攻 科 目	量子系科目	IV270	量子論	×	2			1							19G	
		IV270	量子力学1	×	2		1								19G	
		IV270	量子力学2	×	2			1							19G	
		IV370	凝縮系の量子論	×	2			1								
	原子系科目	IV370	原子物理学	×	2		1								19G	
		IV370	原子核物理学	×	2			1								
		IV370	宇宙物理学	×	2			1								
		IV370	相対性理論	×	2			1								
		IV370	素粒子物理学	×	2			1								
	数学系科目	IV120	物理数学1	×	2			1							19G	
		IV120	物理数学2	×	2		1								19G	
		IV220	物理数学3	×	2			1							19G	
		IV320	物理数学4	×	2		1									
	実験系科目	IV180	物理学基礎実験	○	2				同2				×			
		IV180	物理学実験1	○	2		同2						×			
		IV280	物理学実験2(コンピュータ活用を含む)	○	2				同2				×			
		IV280	物理学実験3	×	2		同2						×			
	情報系科目	IV180	情報処理演習	×	2		1						×			
		IV280	コンピュータ物理学演習1	×	2			1					×			
		IV380	コンピュータ物理学演習2	×	2		1						×			
	専門基礎科目	IV110	物理学概論	×	2		1						×			
		IV120	微積分	×	4		2									
		IV120	線形代数	×	4			2								
		IV190	化学概論	×	4		2									
		IV190	化学実験(コンピュータ活用を含む)	×	2				同2				×			
	教職科目	IV190	生物学概論	×	4		2									
		IV190	生物学実験(コンピュータ活用を含む)	×	2				同2				×			
		IV190	地学概論	×	4		2									
IV191		地学実験(コンピュータ活用を含む)	×	2		同2				②3セメ		×				
IV291		理科教育法1	×	2		1				①VI101、VI102、VI106、VI107のうち3科目&②5セメ						
IV292		理科教育法2	×	2			1			①VI101、VI102、VI106、VI107のうち3科目&②5セメ						
IV293		理科教材論	×	2			1			①VI101、VI102、VI106、VI107のうち3科目&②5セメ						

SD