

履修計画表の作成

内容

- 科目の選択方法による種類
- 便覧の見方
- 履修計画における諸注意
- 教員免許を取る場合の計画
- 時間割表の見方

科目の選択方法による分類

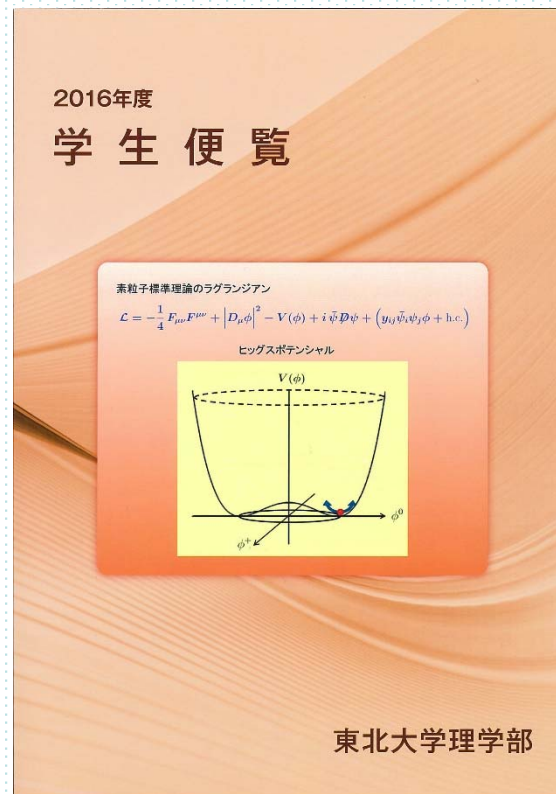
- **必修**：必ず取らなければならない科目
- **選択必修**：いくつかの科目から、指定された単位数だけ
選択しなければならない科目
- **選択**：取っても、取らなくてもよい科目

昨日の復習

学年	セメスター	キャンパス	授業科目		
1年	1	川内北	全学教育科目		教職科目
	2				
2年	3				
	4	青葉山 理薬	専門教育科目 ・関連科目		
3年	5				
	6				
4年	7				
	8				

学生便覧を用意！

- p.28, 29を開いて
物理系の履修方法を確認！



② 物理系（物理学科及び宇宙地球物理学科）の履修方法

物理系とは、物理学科及び宇宙地球物理学科の2学科を総称した名称であり、第1～第3セメスターに開講される授業科目及びその履修方法は両学科共通である。第3セメスターまでの履修にあたっては、いずれかの学科の授業科目表を参照し、履修計画を立てること。

物理系においては、第3セメスター終了後に所属学科の決定（物理学科、宇宙地球物理学科（天文学コース・地球物理学コース）への配属）を行う。

②-1 所属学科決定までの履修方法（2学科共通）

所属学科の決定は、第3セメスター終了時までに次の表1の要件を満たした者を対象に行う。

また、表2の要件を満たすことを要望する。

表1 学科決定の要件

区 分	修得を要する授業科目、単位数等
展 開 科 目・ 自 然 科 学	物理学 A, B, C, D から6単位以上 自然科学総合実験の2単位 解析学 A, B, 線形代数学 A, B から6単位以上

表2 第3セメスター終了時までの履修要望科目

区 分	修得を要望する授業科目、単位数等
基 幹 科 目	人間論・社会論・自然論から合わせて6単位
展 開 科 目	人文科学から2単位、社会科学から2単位 自然科学から次の要件を含み24単位 必修科目計18単位及び解析学 D, 数理統計学計4単位
共 通 科 目	基礎ゼミ 2単位 英語 A1, A2, B1, B2, C1, C2 計6単位 初修語の基礎 I, II [*] から4単位 情報基礎 B 2単位
専 門 教 育 科 目	力学演習 I, 力学演習 II, 電磁気学 I, 電磁気学 II, 電磁気学 I 演習, 電磁気学 II 演習, 解析力学計10単位

^{*} 基礎 I, II は、ドイツ語、フランス語、スペイン語、ロシア語、中国語、朝鮮語から選択。

②-2 物理学科の履修方法

a 卒業の要件

物理学科を卒業するためには、各学科共通の授業科目表及び物理学科の授業科目表から、次の要件を満たす124単位以上を修得しなければならない^{*}。なお、卒業要件の単位には、自由聴講科目及び教職に関する科目（p.113）の単位を含めることはできないので注意すること。

区 分	修得を要する授業科目、単位数等
全 学 教 育 科 目	以下の基幹科目・展開科目及び共通科目に記載されている要件（計48単位）を含め50単位
基 幹 科 目	6単位以上
展 開 科 目	人文科学から2単位、社会科学から2単位 自然科学から次の要件を含め24単位 物理学 A, B, C, D 計8単位 自然科学総合実験 2単位 解析学 A, B, 線形代数学 A, B 計8単位
共 通 科 目	基礎ゼミ 2単位 英語 A1, A2, B1, B2, C1, C2 計6単位 初修語の基礎 I, II ^{**} から4単位 情報基礎 B 2単位
専 門 教 育 科 目 関 連 科 目	必修授業科目 48単位 選択授業科目から 22単位 なお、選択授業科目の単位には関連科目の単位を含めることができる。 その中には、宇宙地球物理学科の専門教育科目を含めることができる。

^{*} 表の要件の合計は120単位となる。残り4単位は全学教育科目、専門教育科目のいずれでもよい。

^{**} 基礎 I, II は、ドイツ語、フランス語、スペイン語、ロシア語、中国語、朝鮮語から選択。

b 物理学研究受講の要件

物理学は積み上げ型の学問であり、下位の授業科目を修得しないで上位の科目を受講しても十分な理解が得られない場合が多い。従って、第7・8セメスターに開講される必修授業科目の物理学研究を受講するためには、第6セメスター終了時までに次の要件を満たさなければならない。なお、本科目は、本学科のいずれかの研究室に所属して受講することになる。

2 授業科目表及び履修方法

(1) 各学科共通の授業科目表

2単位：1コマ/週

取得単位数

類	群	授業科目	毎週授業時間数								単位数		備	考
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	必修	選択		
基 幹 科 目	人 間 論	思想と倫理の世界	2								2		基幹科目から6単位以上履修すること。	
		文学の世界	2								2			
		言語表現の世界	2								2			
		芸術の世界	2								2			
		人間と文化	2								2			
		歴史と人間社会	2								2			
	社 会 論	経済と社会	2								2			
		法・政治と社会	2								2			
		社会の構造	2								2			
		ジェンダーと人間社会	2								2			
	自 然 論	自然界の構造	2								2			
		科学技術とエネルギー	2								2			
生命と自然		2								2				
自然と環境		2								2				
展 開 科 目	人 文 科 学	論 理 学	2								2		人文科学から2単位以上履修すること。	
		哲学・倫理学	2								2			
		文 学	2								2			
		宗 教 学	2								2			
		教 育 学	2								2			
		歴 史 学	2								2			
	社 会 科 学	言 語 学	2								2		社会科学から2単位以上履修すること。	
		社 会 学	2								2			
		心 理 学	2								2			
		法 学	2								2			
		日本国憲法	2								2			
		政治学	2								2			
	自 然 科 学	経 済 学	2								2		※対象：地球科学系のみ ※科目：履修は2学期以降にのみ ※2セメと同時開講 履修する授業科目は、毎年定まる。	
		文化人類学	2								2			
		人文地理学	2								2			
		総合科目	2								2			
		カルトトピックス	2								2			
		現代学問論	2								2			
共 通 科 目	外 国 語	基礎ゼミ	2							2		5単位履修すること。		
		英語 A 1	2							1				
		英語 A 2	2							1				
		英語 B 1	2							1				
		英語 B 2	2							1				
		英語 C 1	2							1				
	英 語	英語 C 2	2							1				
		英語 C 2	2							1				
		英語 C 2	2							1				
		英語 C 2	2							1				
		英語 C 2	2							1				
		英語 C 2	2							1				

類	群	授業科目	毎週授業時間数								単位数			備 考	
			1 年		2 年		3 年		4 年		必修	選択 必修	選 択		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII					
共 外 通 国 語 科 目	初 修 語	基礎ドイツ語Ⅰ	4									2		同一初修語の基礎 Ⅰ、Ⅱから4単位 以上履修すること。	
		基礎ドイツ語Ⅱ		4								2			
		展開ドイツ語Ⅰ			2								2		
		展開ドイツ語Ⅱ				2							2		
		基礎フランス語Ⅰ	4									2			
		基礎フランス語Ⅱ		4								2			
		展開フランス語Ⅰ			2								2		
		展開フランス語Ⅱ				2							2		
		基礎ロシア語Ⅰ	4									2			
		基礎ロシア語Ⅱ		4								2			
		基礎スペイン語Ⅰ	4									2			
		基礎スペイン語Ⅱ		4								2			
		基礎中国語Ⅰ	4									2			
		基礎中国語Ⅱ		4								2			
	基礎朝鮮語Ⅰ	4									2				
	基礎朝鮮語Ⅱ		4								2				
	諸外国語	ギリシア語Ⅰ	2										2		
		ギリシア語Ⅱ		2									2		
		サンスクリットⅠ	2										2		
		サンスクリットⅡ		2									2		
		ラテン語Ⅰ	2										2		
		ラテン語Ⅱ		2									2		
		モンゴル語Ⅰ	2										2		
		モンゴル語Ⅱ		2									2		
		イタリア語Ⅰ	2										2		
		イタリア語Ⅱ		2									2		
情報科目	情報基礎A	2										2	※対象：生物学科のみ		
	情報基礎B	2									2	2			
保健体育	スポーツA		2										1		
	スポーツB			2	$\frac{2}{2}$								1		
	体と健康		2										2		

この中から6単位（3コマ）分の授業を選ぶ

区 分	授 業 科 目	毎週授業時間数								単位数		備 考	
		1 年		2 年		3 年		4 年		必修	選択必修		
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII				
教 職 に 関 す る 科 目	教 職 論	1 又は 2 年中										2	隔年開講とする
	教 育 原 理 I	1 又は 2 年中										2	
	教 育 原 理 II		1 又は 2 年中									2	
	教 育 心 理 学 I			1 又は 2 年中								2	
	教 育 の 方 法 と 技 術				1 又は 2 年中							2	
	教 育 課 程 論		2									2	
	教 育 人 間 関 係 論			1 又は 2 年中								2	
	相 談 心 理 学 I			1 又は 2 年中								2	
	相 談 心 理 学 II				1 又は 2 年中							2	
	数 学 科 教 育 法 I					2	2					4	
	数 学 科 教 育 法 II					2	2					4	
	理 科 教 育 法 I					2	2					4	
	理 科 教 育 法 II					2	2					4	

※集中講義：

夏・春休み等に行われる

4～5日程度の講義

※教職に関する科目は
卒業単位に認定されない

高等学校免許のみの取得の場合は、
この中から一つ以上選択でよい。

「理 科」(物理学科)

教 科 に 関 す る 科 目					
免許法施行規則に 定める科目区分	対 応 す る 開 設 科 目			免許法で定める最低取得単位	
	授 業 科 目	単位数	開設学科等	中 学 校	高 等 学 校
物 理 学	○物理学への招待	2	物 理 学 科	1単位以上	1単位以上
	電磁気学Ⅰ	2	〃		
	電磁気学Ⅱ	2	〃		
	電気力学	2	〃		
	解析力学	2	〃		
	波 動 論	2	〃		
	物理と対称性	2	〃		
	相 対 論 Ⅰ	2	〃		
	相 対 論 Ⅱ	2	〃		
	統計物理学Ⅰ	2	〃		
	統計物理学Ⅱ	2	〃		
	統計物理学Ⅲ	2	〃		
	量子力学Ⅰ	4	〃		
	量子力学Ⅱ	2	〃		
	量子力学Ⅲ	2	〃		
	原子核物理学Ⅰ	2	〃		
	原子核物理学Ⅱ	2	〃		
	素粒子物理学Ⅰ	2	〃		
	素粒子物理学Ⅱ	2	〃		
	物理光学	2	〃		
	物性物理学Ⅰ	2	〃		
	物性物理学Ⅱ	2	〃		
	物性物理学Ⅲ	2	〃		
化 学	○化学 A	2	全学教育科目	1単位以上	1単位以上
	化学 B	2	〃		
	化学 C	2	〃		
生 物 学	○生命科学 A	2	全学教育科目	1単位以上	1単位以上
	生命科学 B	2	〃		
	生命科学 C	2	〃		
地 学	○現代地球科学	2	物 理 学 科	1単位以上	1単位以上
	宇 宙 論	2	〃		
物 理 学 実 験 (コンピュータ活用を含む。)	○基礎物理学実験	1	物 理 学 科	1単位以上	※ 1単位以上
	物理学実験Ⅰ	3	〃		
	物理学実験Ⅱ	4	〃		
	物理学実験Ⅲ	4	〃		
化 学 実 験 (コンピュータ活用を含む。)	○基礎化学実験	1	物 理 学 科	1単位以上	
生 物 学 実 験 (コンピュータ活用を含む。)	○基礎生物学実験	1	物 理 学 科	1単位以上	
地 学 実 験 (コンピュータ活用を含む。)	○基礎地学実験	1	物 理 学 科	1単位以上	
合 計				20	20

※ 高等学校の免許状を取得する場合の実験科目は、物理学実験、化学実験、生物学実験及び地学実験のうち、○印が付されている授業科目（必修科目）を、1科目以上修得すればよい。

白組・他組履修について

- 原則「理」「2組 / 3組」など
自分のクラスでの履修。
 - ✓ **他組履修**の場合は担当教員の許可が必要
 - ✓ 履修カードについて（**手引きの一番後ろ**に添付）
 - ・（白組の教員の指示があったとき）：白色
 - ・（他組が認められたら）：桃色

その他注意

- 指定された開講セメスターで履修すること
→それ**以前**のセメスターで履修はできない
- **同一名称の授業科目**は題目・教員・開講セメスター・曜日講時が異なっている場合でも**重複履修**できない
- 科目ナンバリングについては手引きp.43~

授業時間割表を用意！

- 時間割表(全学)
- 時間割表(専門)

平成28年度授業時間割表 (第1～第4セメスター)

授業時間

1 講 時	8:50 ～ 10:20
2 講 時	10:30 ～ 12:00
3 講 時	13:00 ～ 14:30
4 講 時	14:40 ～ 16:10
5 講 時	16:20 ～ 17:50

目 次

注意事項 ※必ずお読みください。	1頁～
全学教育科目実施学年暦	2頁～
基礎ゼミ時間割一覧	3頁～
文学部	6頁～
教育学部	13頁～
法学部	20頁～
経済学部	26頁～
理学部	32頁～
医学部医学科	38頁～
医学部保健学科	45頁～
歯学部	51頁～
薬学部	57頁～
工学部	65頁～
農学部	82頁～
全学部3年次(第5・第6セメスター)	90頁～
教職科目 集中講義日程表	巻 末

東 北 大 学

<http://www2.hc.tohoku.ac.jp/zengaku/zengaku.html>

(ホームページ：シラバス等の閲覧)

平成28年度
(April 2016-March 2017)

授 業 時 間 割 表
COURSE SCHEDULE

専門教育科目
Specialized Subjects
(全セメスター用)
All Semesters

東北大学理学部
Faculty of Science, Tohoku University

1セメスタ

曜 日	講 時	時間割コード	授 業 科 目 名	担 当 教 員	教 室
月	1	C11109	地球システム科学	中森	C200
	2	C12102	解析学A ①	石田	C101
		C12103	解析学A ②	中村 (誠)	C105
		C12104	解析学A ③	西川	C202
		C12105	解析学A ④	西納 (武)	C102
		C12106	解析学A ⑤	林 (正)	C106
		C12107	線形代数学概要 ①理 (生) 医保 (放・検) 薬農	黒木	C206
		C12108	線形代数学概要 ②理 (生) 医保 (放・検) 薬農	長谷川	C301
		C12109	線形代数学概要 ③理 (生) 医保 (放・検) 薬農	久保 (英)	B201
		C12110	線形代数学概要 ④理 (生) 医保 (放・検) 薬農	金子 (誠)	C302
		C12111	線形代数学概要 ⑤理 (生) 医保 (放・検) 薬農	洲之内 (長)	B202
		C12131	教育原理 I	目黒 (恒)	B203
	3				
火	4	C14101	日本語C (留学生対象)	未定	A103
	5				
火	1	C21116 C21117	情報基礎B 理 (物) 日本語 I (留学生対象)	岩佐 (直) 未定	M105 C408
	2	C22135	基礎ドイツ語 I (ベア07)	杉浦 (雄)	M303
		C22136	基礎ドイツ語 I (ベア08)	鈴木 (道)	A403
		C22137	基礎ドイツ語 I (ベア09)	佐藤 (研)	A402
		C22138	基礎ドイツ語 I (ベア10)	アスマン	A405
		C22139	基礎ドイツ語 I (ベア11)	菊池 (克)	A301
		C22140	基礎ドイツ語 I (ベア12)	藤田 (恭)	A302
		C22141	基礎フランス語 I (ベア05) 理 (1~2組)	片本	C401
		C22142	基礎フランス語 I (ベア06) 理 (3~4組)	森田 (直)	C402
		C22143	基礎フランス語 I (ベア07) 理 (5~6組) 農	中本	C403
		C22144	基礎フランス語 I (ベア08)	志柿	M301
		C22145	基礎スペイン語 I (ベア05)	須田 (明)	M304
		C22146	基礎スペイン語 I (ベア06)	ナガヌマ	A104

数字は**クラス番号**
(振り分けは、
後日掲示板で発表)

理：理学部対象の科目

		C 5 2 1 1 6	英語B 1 ㊦	アイコースト	A 1 0 4
3		C 5 3 1 0 1 C 5 3 1 0 2 S 7 1 1 2	物理学A 理 (物理2組) 物理学A 理 (物理3組) 生物学へのアプローチ I	山口 岡田 (知) 田村 (宏)	A 2 0 1 A 2 0 2 C 2 0 2
4		C 5 4 1 0 1 C 5 4 1 0 2 S 1 1 0 1	物理学A 理 (数地) 物理学A 理 (化生) 数学序論 A	平山 木村 (宏) 石川 (昌)	B 1 0 1 B 1 0 2 C 2 0 1
5		C 2 5 1 1 5 C 2 5 1 1 6 C 5 5 1 0 1 C 5 5 1 0 2 C 5 5 1 0 3 C 5 5 1 0 4 C 5 5 1 0 5 C 5 5 1 0 6 C 5 5 1 0 7 C 5 5 1 0 8 C 5 5 1 0 9 C 5 5 1 1 0 C 5 5 1 1 1 C 5 5 1 1 2	基礎ロシア語 I (ペア01) 基礎朝鮮語 I (ペア03) 地球と宇宙の科学 (総合) 時代の文脈からみた「食」と「農」 (総合) 公共政策入門 (総合) 現代の保健医療の抱える問題 (総合) 言語としての手話入門 (総合) 新聞から見た現代社会論 (総合) 日本文化の伝統と現代—国際共修ゼミ— (総合) 現代学問論 (総合) 若林, 宮本, 松木 ギリシア語 I サンスクリット語 I ラテン語 I チェコ語 I	柳田 (賢) 金 (鉦) 中村 他 工藤 (昭) 森谷 他 宮下 (光) 他 小泉 (政) 松崎 (丈) 関内 (隆) 他 曾根原 (理) 虫明 (美) 若林 (利) 他 小笠原 (正) 西村 (直) 宮崎 (正) 佐藤 (雪)	A 2 0 4 A 4 0 2 B 1 0 1 A 2 0 1 B 1 0 2 B 2 0 0 B 1 0 3 B 1 0 4 A 3 0 5 B 2 0 1 A 3 0 2 A 3 0 1 A 4 0 4 A 3 0 3
連	連	C 8 8 1 0 1 C 8 8 1 0 2 C 8 8 1 0 3	教育原理 I 9月14日～17日 教職論 9月14日～17日 教育課程論 9月27日～30日	朝倉 (亮) 笹原 (英) 中島 (夏)	
他	他				

集中講義の開講期間

※集中講義は1日でも休むと
単位認定が厳しくなることがあるので注意

履修計画作成チャート

単位上限 28

必修科目を埋める

教職なし

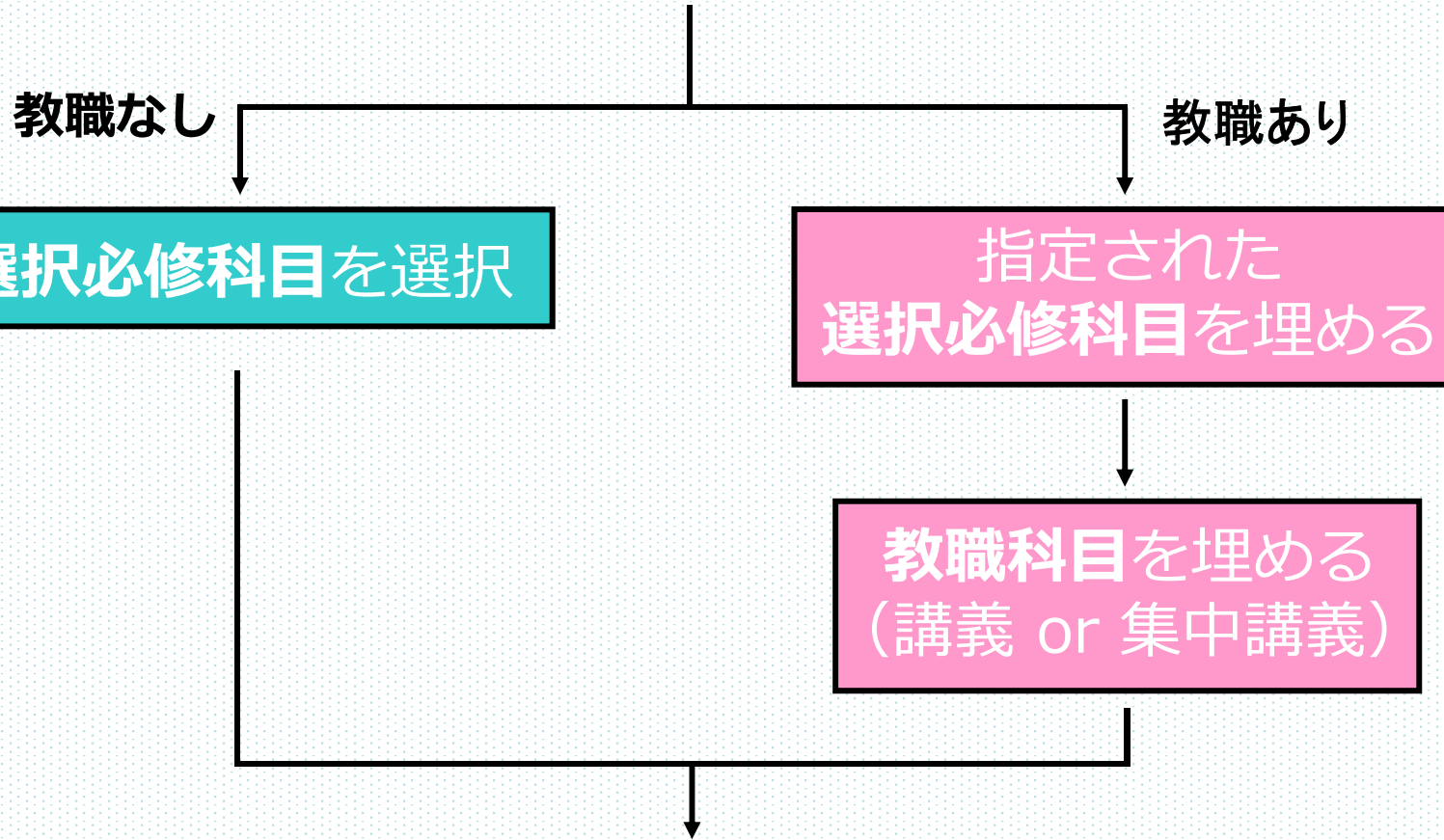
教職あり

選択必修科目を選択

指定された
選択必修科目を埋める

教職科目を埋める
(講義 or 集中講義)

余ったところに選択科目を埋める



それでは
実際に作ってみましょう



**わからないことは
お近くの引率学生まで♪**

物理系のおおまかな課程表

学年	セメスター	キャンパス	授業科目													
1年	1	川内北	基幹科目 ×3		英語 ×6	初修語 ×4	基礎 ゼミ	情報	物理学A	力学演習I	物理学D				数学	自然科学 (化学・生物・ 地学)
	2						スポーツ	情報	物理学B	力学演習II	電磁気学I	電磁気学I 演習	自然科学総合実験			
2年	3	青葉山 理薬	人文	社会				物理学C	解析力学	電磁気学I	電磁気学II 演習	天文学	地球惑 星物理			
	4		専門科目(必修)							専門科目(選択)						
3年	5															
	6															
4年	7															
	8															

履修相談コーナーやります

◆日時・場所等（物理系）

➤川内北キャンパス講義棟 **A 1 0 2**

➤ 4月**1 2**日（火）・**1 9**日（火）

➤ 1 5 : 0 0 ~ 1 7 : 0 0

➤引率学生の青木・高井が担当



お疲れ様でした！

**新入生オリエンテーションの
アンケートを記入してください**