

## 大阪大学全学共通教育規程

第1条 この規程は、大阪大学学部学則第10条第3項の規定に基づき、全学共通教育科目に関し、必要な事項を定めるものとする。

第2条 全学共通教育科目の区分は、次のとおりとする。

### 教養教育系科目

学問への扉、基盤教養教育科目、高度教養教育科目、情報教育科目、健康・スポーツ教育科目、アドヴァンスト・セミナー

### 専門教育系科目

専門基礎教育科目

### 国際性涵養教育系科目

マルチリンガル教育科目

第3条 全学共通教育科目として開設する授業科目（以下「授業科目」という。）の科目名及び単位数は、教養教育系科目にあっては別表1のとおりとし、専門教育系科目にあっては、各学部規程の定めるところにより、別表2のとおりとし、国際性涵養教育系科目にあっては、別表3のとおりとする。ただし、人間科学部の人間科学コースの授業科目の科目名及び単位数は、別表4のとおりとし、理学部の国際科学特別プログラムの授業科目（教養教育系科目の基盤教養教育科目、高度教養教育科目及びアドヴァンスト・セミナーを除く。）の科目名及び単位数は、別表5のとおりとする。

第4条 授業科目の履修方法については、各学部規程の定めるところによる。

第5条 授業科目の単位の計算は、次のとおりとする。

- (1) 講義は、15時間をもって1単位とする。
- (2) 演習は、15時間又は30時間をもって1単位とする。
- (3) 実験は、30時間又は45時間をもって1単位とする。
- (4) 実習は、30時間をもって1単位とする。

第6条 学生は、所定の期日までに履修しようとする授業科目のうち、別表1及び別表2に掲げる科目にあっては全学教育推進機構長に、別表3に掲げる科目にあってはマルチリンガル教育センター長に、別表4に掲げる科目にあってはインターナショナルカレッジ長に、別表5に掲げる科目にあっては理学部長にそれぞれ届け出て、受講登録をし、許可を得なければならない。

2 既に単位を修得した授業科目については、再履修することができない。

第7条 授業科目が開講されている期間に試験を行う。ただし、授業科目により平常の成績をもって試験成績に代えることがある。

2 前条に定める手続きを経ない授業科目については、試験を受けることができない。

第8条 試験の成績は、100点を満点として次の評価をもって表し、S、A、B及びCを合格、Fを不合格とする。

- S (90点以上)
- A (80点以上90点未満)
- B (70点以上80点未満)
- C (60点以上70点未満)
- F (60点未満)

2 試験に合格した者には、所定の単位を与えるものとする。

第9条 この規程に定めるもののほか、この規程の実施に関し必要な事項は、別に定める。

#### 附 則

- 1 この改正は、平成31年4月1日から施行する。
- 2 平成31年3月31日現在在学中の者（以下この項において「在学者」という。）及び平成31年4月1日以後において在学者の属する年次に編入学、再入学又は転入学する者については、改正後の第1条から第3条まで、第5条、第6条並びに別表1及び別表4までの規定にかかわらず、なお従前の例による。
- 3 前項の規定に関し必要な事項は、別に定める。

#### 附 則

この改正は、令和元年10月1日から施行する。

#### 附 則

この改正は、令和2年4月1日から施行する。

#### 附 則

- 1 この改正は、令和2年10月1日から施行する。
- 2 令和2年9月30日現在理学部、工学部又は基礎工学部の化学・生物学複合メジャーコースに在学中の者については、改正後の規定にかかわらず、なお従前の例による。

#### 附 則

この改正は、令和3年4月1日から施行する。

別表 1  
教養教育系科目

区分	授業科目名	単位数
学問への扉	学問への扉	2
基盤教養教育科目	人文科学系科目	
	世界の思想	2
	哲学の基礎 A	2
	哲学の基礎 B	2
	倫理学の基礎	2
	中国哲学基礎	2
	インド学の基礎	2
	美学	2
	文芸学	2
	音楽学	2
	演劇学	2
	東洋美術史	2
	西洋美術史	2
	芸術の実践	2
	芸術の場所	2
	芸術の世界	2
	芸術の歴史	2
	日本文学研究入門	2
	日本文学の名作を読む	2
	日本の文学 A	2
	日本の文学 B	2
	日本の文学 C	2
	日本の文学 D	2
	日本の文学 E	2
	比較文学入門	2
	中国語圏の文学 A	2
	中国語圏の文学 B	2
	中国古典入門	2
	中国の文学	2
	英米文学入門	2
	ドイツの文化・芸術	2
	フランス文学入門	2
	外国の文学を知る	2
	西洋の文学	2
	教養としての日本語	2
	日本語学基礎	2
	国語学の世界	2
	国語学入門	2
	英語学の基礎 A	2
	英語学の基礎 B	2
	英語学の基礎 C	2
	英語学の基礎 D	2
	世界史の考え方	2
	歴史学の考え方	2
	日本史の考え方	2
	日本史の話題	2
	アジア史学基礎 A	2
	アジア史学基礎 B	2
	西洋史学基礎 A	2
	西洋史学基礎 B	2
考古学基礎	2	
日本学基礎	2	
マイノリティを読む	2	
現代の差別を考える	2	
日本学の最前線	2	
ことばの学問入門	2	
アジアの文化と社会を知る A	2	
アジアの文化と社会を知る B	2	
アジアの文化と社会を知る C	2	
アジアの文化と社会を知る D	2	
アジアの文化と社会を知る E	2	
アジアの文化と社会を知る F	2	
アジアの文化と社会を知る G	2	
アジアの文化と社会を知る H	2	
アジアの文化と社会を知る I	2	
アジア言語文化研究入門 A	2	
アジア言語文化研究入門 B	2	
アフリカの文化と社会を知る	2	

	アフリカ言語文化研究入門	2
	ユーラシアの文化と社会を知るA	2
	ユーラシアの文化と社会を知るB	2
	欧米の政治・経済事情	2
	欧米の文化と社会を知るA	2
	欧米の文化と社会を知るB	2
	欧米の文化と社会を知るC	2
	欧米の文化と社会を知るD	2
	欧米の文化と社会を知るE	2
	欧米の文化と社会を知るF	2
	欧米の文化と社会を知るG	2
	欧米言語文化研究入門A	2
	欧米言語文化研究入門B	2
	中東の文化と社会を知るA	2
	中東の文化と社会を知るB	2
	中東の文化と社会を知るC	2
	中東言語文化研究入門	2
	言語社会研究入門	2
	日本語・日本文化を考えるA	2
	日本語・日本文化を考えるB	2
	日本語・日本文化を考えるC	2
	日本語・日本文化を考えるD	2
	日本語・日本文化を考えるE	2
	人間学の考え方	2
	人間学の話題	2
	ちがいをたのしむ	2
	Cross Cultural Psychology	2
	人文知・科学技術と社会との対話	2
社会科学系科目	行動学の考え方	2
	心理・行動科学入門	2
	感情・人格心理学	2
	行動学の話題	2
	心理学基礎実験	2
	社会学の考え方	2
	社会思想史	2
	現代文化論	2
	現代社会を読み解く	2
	現代社会論	2
	社会科学のための確率統計	2
	社会学の話題	2
	アジアの途上国における開発と協力	2
	ジェンダーと社会	2
	法学の話題	2
	日本国憲法	2
	法の世界	2
	法学の考え方	2
	国際社会の法を考える	2
	知的財産モラル	2
	政治学の話題	2
	政治の世界	2
	国際社会における法と政治	2
	現代の法と政治を考える	2
	マクロ経済学の考え方	2
	ミクロ経済学の考え方	2
	経済の世界	2
	経済現象を読み解く	2
	平和の問題を考える	2
	Japan in the World	2
	Introduction to Social Psychology	2
	Politics in Post-War Japan	2
	Media Sociology	2
自然科学系科目	現代数学の基礎	2
	数学の考え方	2
	現代物理学の基礎	2
	物理学の考え方	2
	宇宙地球科学の考え方	2
	化学の考え方	2
	化学の話題	2
	グラフィックスの世界	2
	グラフィックスの基礎	2
	生命機能学の基礎	2

	現代生命科学の基礎	2
	生物学を考える	2
	生命科学の世界	2
	認知脳科学への誘い	2
	環境科学の基礎	2
	口の健康科学	2
	健康・医療イノベーション学	2
	健康・医療の基礎	2
	健康科学の考え方	2
	人の老化を考える	2
総合型科目	現代文化を読み解く	2
	思考の世界	2
	哲学の考え方	2
	人文地理学の考え方	2
	人文地理学の話題	2
	遊牧民の文化と社会を知る	2
	現代差別論	2
	課題から考える知と社会のコミュニケーションデザイン	2
	科学技術の問題を考える	2
	現代日本の教育問題	2
	共生学の話	2
	現代人権論	2
	コンピュータアルゴリズム入門	2
	コンピュータシステムの原理	2
	計算機シミュレーション入門	2
	情報探索入門	2
	現代の脳科学	2
	現代のスポーツサイエンス	2
	現代の医療と生命を考える	2
	現代社会における健康科学の考え方	2
	心とメンタルヘルス	2
	現代の環境を考える	2
	世界は今	2
	世界の事情を英語で学ぶ	2
	文理融合に向けた数理科学Ⅰ	2
	文理融合に向けた数理科学Ⅱ	2
	数値シミュレーションの基礎	2
	数理モデリングの基礎	2
	工学への数値シミュレーション	2
	科学・技術と情報の最前線	2
	実践的危機管理入門	2
	データ科学のための数理	2
	データ解析の実際	2
	データ科学による課題解決入門	2
	工学と現代数学の接点	2
	病気のバイオサイエンスⅠ	2
	病気のバイオサイエンスⅡ	2
	今、がんは	2
	大阪大学の歴史	2
	関西は今	2
	女性リーダーとの対話	2
	知性への誘い	2
	震災の知・復興の知	2
	インド仏教史概説	2
	経済学のための数理Ⅰ	2
	経済学のための数理Ⅱ	2
	金融・保険のためのデータサイエンス	2
	機械学習入門	2
	高度情報リテラシー	2
	データ科学入門Ⅰ	1
	データ科学入門Ⅱ	1
	データ科学入門Ⅲ	1
	データ科学入門Ⅳ	1
	Frontier Lectures from University of California I	2
	福島での環境放射線実習	2
	現代キャリアデザイン論Ⅰ	2
	放射線の自然科学、社会学、人文学	2
	試して学ぶ物理学入門	2
	数理科学の応用	2
	機械学習続論	2
	共生社会とアクセシビリティを考える	2

		数理モデリングの実習	2
		データサイエンスの基礎 I	2
		データサイエンスの基礎 II	2
		ライフサイエンスへの道	1
		Basic Learning Skills 1	2
		Basic Learning Skills 2	2
		数理・データサイエンス・AI活用PBL	2
		情報と社会	2
		データ・AIエンジニアリング基礎	2
		データサイエンスのためのプログラミング入門	2
		ビジネス数理基礎	2
		文化計量学入門	2
		Introduction to Sociology	2
高度教養教育科目		科学的思考のための化学実験	1
		アドヴァンスト情報リテラシー	2
		データ科学と意思決定	2
		データ科学（機械学習）	2
		現代キャリアデザイン論II	2
		現代の生命倫理・法・経済を考える	2
情報教育科目		情報社会基礎	2
		情報科学基礎	2
		情報科学基礎A	2
		情報科学基礎B	2
		情報科学基礎C	2
		情報科学基礎D-I	2
		情報科学基礎D-II	2
		情報科学基礎D-III	2
		情報科学基礎E	2
健康・スポーツ教育科目		スポーツ実習A	1
		スポーツ科学	1
		健康科学実習A	1
		健康科学	1
アドヴァンスト・セミナー		市民のための科学コミュニケーション	2
		様々な科学でみられる数理と応用 (Advanced)	2
		「囲碁」で論理的思考を養おう	2
		池島プロジェクト：離島から考える	2
		コントラクトブリッジで考える力をつけよう	2
		リーダーシップを考える	2
		自然の読み方	2
		映像表現入門	2
		キャンパスデザインプロジェクト	2
		多文化コミュニケーションセミナーII	2
		学術的文章の作法	2
		経営者と学ぶイノベーション／リーダーシップ	2
		共生の人間学セミナー	2
		福島県飯館村環境放射線実習	2
		Introduction to International Education	2
		アカデミック・リテラシー入門	2
		オン・キャンパス・インターンシップ：社会に提供できる安心・安全・健康のサービスを創造しよう	1
		オン・キャンパス・インターンシップ：SDGs事業と自らのキャリア形成	2
		オン・キャンパス・インターンシップ：未来の「はたらく」を考える	2
		平和研究入門	2

別表2

## 専門教育系科目

区分	授業科目名	単位数	
専門基礎教育科目	統計学	統計学A-I	2
		統計学A-II	2
		統計学B-I	2
		統計学B-II	2
		統計学C-I	2
		統計学C-II	2
	数学	解析学入門	2
		線形代数学入門	2
		解析学概論	2
		線形代数学概論	2
		基礎解析学・同演義I	3
		基礎解析学・同演義II	3
		基礎解析学I	2
		基礎解析学II	2
線形代数学・同演義I	3		

	線形代数学・同演義Ⅱ	3
	線形代数学Ⅰ	2
	線形代数学Ⅱ	2
物理学	力学入門	2
	力学通論	2
	力学詳論Ⅰ	2
	力学詳論Ⅱ	2
	電磁気学入門	2
	電磁気学通論	2
	電磁気学詳論Ⅰ	2
	電磁気学詳論Ⅱ	2
	熱学・統計力学要論	2
	基礎物理学実験	1
化学	化学基礎論AⅠ	1
	化学基礎論AⅡ	1
	化学基礎論BⅠ	1
	化学基礎論BⅡ	1
	基礎生化学	2
	基礎有機化学	2
	基礎無機化学	2
	化学熱力学	2
	基礎化学実験	1
生物学	生物学序論	2
	生物学詳論	2
	基礎生物学実験	1
地学	宇宙地球科学Ⅰ	1
	宇宙地球科学Ⅱ	1
	基礎地学実験	1
図学	図学講義A	2
	図学講義B	2
	図学演義A	2
	図学演義B	2

別表3  
国際性涵養教育系科目

区分		授業科目名	単位数
マルチ リンガ ル教育 科目	第1外国語	総合英語	
		総合英語1	1
		総合英語2	1
		総合英語3	1
		総合英語4	1
		総合英語5	1
		総合英語6	1
		総合英語Ⅰ	1
		総合英語Ⅱ	1
		総合英語Ⅲ	1
	総合英語Ⅳ	1	
	実践英語	実践英語1	1
		実践英語2	1
	第2外国語	ドイツ語初級Ⅰ	1
		ドイツ語初級Ⅱ	1
		ドイツ語中級1	1
		ドイツ語中級2	1
		ドイツ語上級1	1
		ドイツ語上級2	1
ドイツ語上級3		1	
ドイツ語上級4		1	
フランス語初級Ⅰ		1	
フランス語初級Ⅱ		1	
フランス語中級1		1	
フランス語中級2		1	
フランス語上級1		1	
フランス語上級2		1	
フランス語上級3		1	
フランス語上級4		1	
ロシア語初級Ⅰ		1	
ロシア語初級Ⅱ		1	
ロシア語中級1		1	
ロシア語中級2		1	
ロシア語上級1	1		
ロシア語上級2	1		
ロシア語上級3	1		

	ロシア語上級 4	1
	中国語初級 I	1
	中国語初級 II	1
	中国語中級 1	1
	中国語中級 2	1
	中国語上級 1	1
	中国語上級 2	1
	中国語上級 3	1
	中国語上級 4	1
	朝鮮語初級 I	1
	朝鮮語初級 II	1
	朝鮮語中級 1	1
	朝鮮語中級 2	1
	スペイン語初級 I	1
	スペイン語初級 II	1
	スペイン語中級 1	1
	スペイン語中級 2	1
	イタリア語初級 I	1
	イタリア語初級 II	1
	イタリア語中級 1	1
	イタリア語中級 2	1
	総合日本語 1	1
	総合日本語 2	1
	総合日本語 3	1
	総合日本語 4	1
	専門日本語 1	1
	専門日本語 2	1
	専門日本語 3	1
	専門日本語 4	1
選択外国語	英語選択 1	1
	英語選択 2	1
	英語選択 3	1
	英語選択 4	1
	ドイツ語初級 I 選択	1
	ドイツ語初級 II 選択	1
	ドイツ語中級選択 1	1
	ドイツ語中級選択 2	1
	フランス語初級 I 選択	1
	フランス語初級 II 選択	1
	フランス語中級選択 1	1
	フランス語中級選択 2	1
	ロシア語初級 I 選択	1
	ロシア語初級 II 選択	1
	ロシア語中級選択 1	1
	ロシア語中級選択 2	1
	中国語初級 I 選択	1
	中国語初級 II 選択	1
	中国語中級選択 1	1
	中国語中級選択 2	1
	ラテン語初級 I 選択	1
	ラテン語初級 II 選択	1
	ラテン語中級 III 選択	1
	ラテン語中級 IV 選択	1
	ギリシャ語初級 I 選択	1
	ギリシャ語初級 II 選択	1
	ギリシャ語中級 III 選択	1
	ギリシャ語中級 IV 選択	1
グローバル理解	国際コミュニケーション演習 (ドイツ語) 1	2
	国際コミュニケーション演習 (ドイツ語) 2	2
	国際コミュニケーション演習 (ドイツ語) 3	2
	国際コミュニケーション演習 (ドイツ語) 4	2
	国際コミュニケーション演習 (フランス語) 1	2
	国際コミュニケーション演習 (フランス語) 2	2
	国際コミュニケーション演習 (フランス語) 3	2
	国際コミュニケーション演習 (フランス語) 4	2
	国際コミュニケーション演習 (ロシア語) 1	2
	国際コミュニケーション演習 (ロシア語) 2	2
	国際コミュニケーション演習 (ロシア語) 3	2
	国際コミュニケーション演習 (ロシア語) 4	2
	国際コミュニケーション演習 (中国語) 1	2
	国際コミュニケーション演習 (中国語) 2	2

国際コミュニケーション演習 (中国語) 3	2
国際コミュニケーション演習 (中国語) 4	2
国際コミュニケーション演習 (朝鮮語) 1	2
国際コミュニケーション演習 (朝鮮語) 2	2
国際コミュニケーション演習 (朝鮮語) 3	2
国際コミュニケーション演習 (朝鮮語) 4	2
国際コミュニケーション演習 (スペイン語) 1	2
国際コミュニケーション演習 (スペイン語) 2	2
国際コミュニケーション演習 (スペイン語) 3	2
国際コミュニケーション演習 (スペイン語) 4	2
国際コミュニケーション演習 (イタリア語) 1	2
国際コミュニケーション演習 (イタリア語) 2	2
国際コミュニケーション演習 (イタリア語) 3	2
国際コミュニケーション演習 (イタリア語) 4	2
地域言語文化演習 (ドイツ語) 1	2
地域言語文化演習 (ドイツ語) 2	2
地域言語文化演習 (ドイツ語) 3	2
地域言語文化演習 (ドイツ語) 4	2
地域言語文化演習 (フランス語) 1	2
地域言語文化演習 (フランス語) 2	2
地域言語文化演習 (フランス語) 3	2
地域言語文化演習 (フランス語) 4	2
地域言語文化演習 (ロシア語) 1	2
地域言語文化演習 (ロシア語) 2	2
地域言語文化演習 (ロシア語) 3	2
地域言語文化演習 (ロシア語) 4	2
地域言語文化演習 (中国語) 1	2
地域言語文化演習 (中国語) 2	2
地域言語文化演習 (中国語) 3	2
地域言語文化演習 (中国語) 4	2
地域言語文化演習 (朝鮮語) 1	2
地域言語文化演習 (朝鮮語) 2	2
地域言語文化演習 (朝鮮語) 3	2
地域言語文化演習 (朝鮮語) 4	2
地域言語文化演習 (スペイン語) 1	2
地域言語文化演習 (スペイン語) 2	2
地域言語文化演習 (スペイン語) 3	2
地域言語文化演習 (スペイン語) 4	2
地域言語文化演習 (イタリア語) 1	2
地域言語文化演習 (イタリア語) 2	2
地域言語文化演習 (イタリア語) 3	2
地域言語文化演習 (イタリア語) 4	2
多文化コミュニケーション (日本語) 1	2
多文化コミュニケーション (日本語) 2	2
多文化コミュニケーション (日本語) 3	2
多文化コミュニケーション (日本語) 4	2
特別外国語演習 (広東語) I	2
特別外国語演習 (モンゴル語) I	2
特別外国語演習 (インドネシア語) I	2
特別外国語演習 (タイ語) I	2
特別外国語演習 (ベトナム語) I	2
特別外国語演習 (ビルマ語) I	2
特別外国語演習 (ヒンディー語) I	2
特別外国語演習 (ウルドゥー語) I	2
特別外国語演習 (トルコ語) I	2
特別外国語演習 (ハンガリー語) I	2
特別外国語演習 (デンマーク語) I	2
特別外国語演習 (スウェーデン語) I	2
特別外国語演習 (スウェーデン語) II	2
特別外国語演習 (ポルトガル語) I	2
特別外国語演習 (ポルトガル語) II	2
ドイツ語言語文化演習 (中級継続)	2
フランス語言語文化演習 (中級継続)	2
ロシア語言語文化演習 (中級継続)	2
ドイツ語初級 I (多言語学習用科目)	1
フランス語初級 I (多言語学習用科目)	1
ロシア語初級 I (多言語学習用科目)	1
中国語初級 I (多言語学習用科目)	1
ドイツ語初級 II (多言語学習用科目)	1
フランス語初級 II (多言語学習用科目)	1
ロシア語初級 II (多言語学習用科目)	1

	中国語初級Ⅱ（多言語学習用科目）	1
--	------------------	---

別表 4

I 教養教育系科目

区分	授業科目名	単位数
基盤教養教育科目	Academic Writing	2
	Critical Thinking Skills	2
	Research Presentation Skills	2
	Introduction to International Education	2
	Introduction to Sociology	2
	Introduction to Politics	2
	Introduction to Diversity and Inclusion Studies	2
	Introduction to Japan Studies	2
	Introduction to Global Studies	2
	Gender Studies	2
	Japanese Society and Culture	2
情報教育科目	Information Literacy	2
	Data Processing Skills	2
健康・スポーツ教育科目	Health&Sports 1	1
	Health&Sports 2	1

II 専門教育系科目

区分	授業科目名	単位数
専門基礎教育科目	Quantitative Research Methods	2
	Qualitative Research Methods	2
	Human Rights	2
	Global Citizenship	2
	Japanese History	2
	Political Economy	2
	Introduction to Cultural Anthropology	2
	Introduction to Social Psychology	2
	Introduction to Sociology of Marriage and the Family	2
	Politics in Post-War Japan	2
	Religion in Japanese Society	2
	Japan in the World	2
	Japanese Law	2
	Media Sociology	2
	Cross Cultural Psychology	2
	Civil Society Movements	2
	International Law	2
	Diversity and Inclusion in Health and Education	2
	International Organizations and Global Governance	2
	Approaches to Understanding Cultures	2
	Media and Communications in Japan	2
	Japanese Literature, Modern and Contemporary	2
	Osaka in Modern Japanese Literature	2

III 国際性涵養教育系科目

区分	授業科目名	単位数
マルチリンガル教育科目	第1 外国語	
	Japanese Language 101	1
	Japanese Language 102	1
	Japanese Language 201	1
	Japanese Language 202	1
	Japanese Language 301	1
	Japanese Language 302	1
	Japanese Language 401	1
Japanese Language 402	1	

グローバル理解	International Communication Seminar(Japanese)103	2
	International Communication Seminar(Japanese)203	2
	International Communication Seminar(Japanese)303	2
	International Communication Seminar(Japanese)403	2
	International Communication Seminar(Japanese)500a	2
	International Communication Seminar(Japanese)500b	2
	International Communication Seminar(Japanese)500c	2
	International Communication Seminar(Japanese)500d	2
	International Communication Seminar(Japanese)500e	2
	International Communication Seminar(Japanese)500f	2
	International Communication Seminar(Japanese)600a	2
	International Communication Seminar(Japanese)600b	2
	International Communication Seminar(Japanese)600c	2
	International Communication Seminar(Japanese)600d	2
	International Communication Seminar(Japanese)600e	2
	International Communication Seminar(Japanese)600f	2

別表 5

I 教養教育系科目

区分	授業科目名	単位数
学問への扉	A Door to Academia	2
情報教育科目	Information Literacy	2
健康・スポーツ教育 科目	Health&Sports 1	1
	Health&Sports 2	1

II 専門教育系科目

区分	授業科目名	単位数
専門基礎教育科目	Calculus with Exercises I	3
	Calculus with Exercises II	3
	Linear Algebra with Exercises I	3
	Linear Algebra with Exercises II	3
	Elementary Mechanics	2
	Introduction to Mechanics	2
	Mechanics I	2
	Mechanics II	2
	Elementary Electromagnetism	2
	Introduction to Electromagnetism	2
	Electromagnetism I	2
	Electromagnetism II	2
	Thermodynamics	2
	Basic Physics Experiments	1
	Introductory Chemistry A I	1
	Introductory Chemistry A II	1
	Introductory Chemistry B I	1
	Introductory Chemistry B II	1
	Basic Chemistry Experiments	1
	Earth and Space Science I	1
	Earth and Space Science II	1
	Basic Experiments in Earth and Space Science	1
	Introductory Biology	2
	Advanced Biology	2
	Basic Biology Experiments	1
	Statistics C- I	2
	Statistics C- II	2
	Calculus I	2
	Calculus II	2
	Linear Algebra I	2

	Linear Algebra II	2
--	-------------------	---

III 国際性涵養教育系科目

区分	授業科目名	単位数
マルチリンガル教育 科目	Japanese Language 101	1
	Japanese Language 102	1
	Japanese Language 201	1
	Japanese Language 202	1
	Japanese Language 301	1
	Japanese Language 302	1
	Japanese Language 401	1
	Japanese Language 402	1
	International Communication Seminar(Japanese)103	2
	International Communication Seminar(Japanese)203	2
	International Communication Seminar(Japanese)303	2
	International Communication Seminar(Japanese)403	2
	International Communication Seminar(Japanese)500a	2
	International Communication Seminar(Japanese)500b	2
	International Communication Seminar(Japanese)500c	2
	International Communication Seminar(Japanese)500d	2
	International Communication Seminar(Japanese)500e	2
	International Communication Seminar(Japanese)500f	2
	International Communication Seminar(Japanese)600a	2
	International Communication Seminar(Japanese)600b	2
	International Communication Seminar(Japanese)600c	2
	International Communication Seminar(Japanese)600d	2
	International Communication Seminar(Japanese)600e	2
	International Communication Seminar(Japanese)600f	2