

理学部

・教育課程の編成・実施の方針（カリキュラム・ポリシー）

神戸大学のカリキュラム・ポリシーにもとづき、理学部は以下の方針に則りカリキュラムを編成する。

1. 「人間性」「創造性」「国際性」を学生に身につけさせるため、すべての学生が履修する共通の科目として、基礎教養科目、総合教養科目、高度教養科目、外国語科目、初年次セミナー、キャリア科目、情報科目、健康・スポーツ科学及びその他必要と認める科目を開設する。
2. 深い学識を涵養し、「専門性」を学生に身につけさせるため、以下の専門科目を開設する。（共通専門基礎科目及び学部が開設する高度教養科目を含む）

・数学科

- ・科学全般を俯瞰する能力を身につけることができるよう共通専門基礎科目を開設する
- ・数学の基礎を理解し応用する能力を身につけることができるよう数学基礎科目を開設する
- ・数学の中核を理解し応用する能力を身につけることができるよう数学基盤科目を開設する
- ・現代数学を理解する能力を身につけることができるよう数学発展科目を開設する
- ・自ら課題を設定し、課題を創造的に解決する能力を身につけることができるよう数学演義と数学講究を開設する

・物理学科

- ・科学全般を俯瞰する能力を身につけることができるよう共通専門基礎科目を開設する。
- ・物理学の基礎を理解し応用する能力を身につけることができるよう物理学基礎科目を開設する。
- ・物質の構造および機能を理解する能力を身につけることができるよう物理学専門科目を開設する。
- ・現代物理学を理解する能力を身につけることができるよう物理学高度専門科目を開設する。
- ・物理学の実験手法を応用する能力を身につけることができるよう物理学実験系科目を開設する。
- ・自ら課題を設定し、課題を創造的に解決する能力を身につけることができるよう特別研究科目を開設する。

・化学科

- ・科学全般を俯瞰する能力を身につけることができるよう共通専門基礎科目を開設する。
- ・化学の基礎を理解し応用する能力を身につけることができるよう化学基礎科目を開設する。
- ・物質の構造および機能を理解する能力を身につけることができるよう化学専門科目を開設する。
- ・現代化学を理解する能力を身につけることができるよう化学高度専門科目を開設する。
- ・化学の実験手法を応用する能力を身につけることができるよう化学実験系科目を開設する。

- ・自ら課題を設定し、課題を創造的に解決する能力を身につけることができるよう特別研究科目を開設する。

・生物学科

- ・科学全般を俯瞰する能力を身につけることができるよう共通専門基礎科目を開設する。
- ・生物学の基礎を理解し応用する能力を身につけることができるよう生物学基礎科目を開設する。
- ・すべての生物に共通する生命の仕組み及び生物界の多様性の成り立ちを理解する能力を身につけることができるよう生物学専門科目を開設する。
- ・現代生物学を理解する能力を身につけることができるよう生物学高度専門科目を開設する。
- ・生物学の実験手法を応用する能力を身につけることができるよう生物学実験系科目を開設する。
- ・自ら課題を設定し、課題を創造的に解決する能力を身につけることができるよう特別研究科目を開設する。

・惑星学科

- ・科学全般を俯瞰する能力を身につけることができるよう共通専門基礎科目を開設する。
- ・惑星学に必要な基礎を理解し応用する能力を身につけることができるよう惑星学基礎科目を開設する。
- ・地球及び太陽系・宇宙の諸現象を理解する能力を身につけることができるよう惑星学専門科目を開設する。
- ・地球及び太陽系・宇宙を包括する惑星学を理解する能力を身につけることができるよう惑星学高度専門科目を開設する。
- ・惑星学の実験、観測および調査手法を理解し応用する能力を身につけることができるよう惑星学実験・実習系科目を開設する。
- ・自ら課題を設定し、課題を創造的に解決する能力を身につけることができるよう特別研究科目を開設する。

なお、これらの科目は、講義・演習等の授業形態に応じて、アクティブラーニング、体験型学習などを適宜組み合わせで行う。

学修成果の評価は、学修目標に即して多元的、包括的な方法で行う。

数学科

		1年次				2年次				3年次				4年次			
		前期		後期		前期		後期		前期		後期		前期		後期	
		第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター
人間性	自ら主体的に学修する態度とそれに必要な能力	情報基礎 健康・スポーツ科学実習基礎1	健康・スポーツ科学実習基礎2 健康・スポーツ科学講義 キャリア科目	情報科学3 健康・スポーツ科学実習1 健康・スポーツ科学講義 キャリア科目	情報科学4 健康・スポーツ科学実習2 キャリア科目												
	他の分野の人々と協働して課題解決にあたる能力									高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目
創造性	複眼的に思考する能力		基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目								
国際性	異なる文化の人々と外国語で意思を通じ合える能力	外国語第1	外国語第1	外国語第1	外国語第1	外国語第1	外国語第1	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English
		外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II初級	第III外国語	第III外国語	第III外国語	第III外国語	第III外国語	第III外国語	第III外国語	第III外国語	第III外国語	第III外国語
	文化、思想、価値観の多様性を受容するとともに、多分野にまたがる地球的課題を理解する能力		総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	高度教養科目 「外国語セミナー」	高度教養科目 「外国語セミナー」	高度教養科目 「外国語セミナー」	高度教養科目 「外国語セミナー」	高度教養科目 「外国語セミナー」	高度教養科目 「外国語セミナー」	高度教養科目 「外国語セミナー」	高度教養科目 「外国語セミナー」	高度教養科目 「外国語セミナー」	高度教養科目 「外国語セミナー」
専門性	科学全般を俯瞰する能力	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目										
	数学の基礎を理解し応用する能力 (数学基礎科目)	解析学序論Ia	数学入門 解析学序論Ib	数学要論Ia 解析学序論IIa	数学要論Ib 解析学序論IIb	数学要論II・同演習 解析学IV 代数学I・同演習 線形代数V	数学要論II・同演習 解析学III 代数学I・同演習										
	数学の中核を理解し応用する能力 (数学基盤科目)							関数論・同演習 幾何学I・同演習 代数学II	関数論・同演習 幾何学I・同演習 解析学V	解析学VI・同演習 複素解析 幾何学II・同演習 代数学III・同演習	解析学VI・同演習 幾何学II・同演習 代数学III・同演習	解析学VII 幾何学III 幾何学IV 確率論I 計算数学I・同演習	解析学VII 代数学IV 表現論I				
	現代数学を理解する能力 (数学発展科目)							高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目 関数解析学I 代数学V 特別講義	高度教養科目 関数方程式論I 計算数学II 特別講義	高度教養科目 関数方程式論II 表現論II 計算数学III 特別講義	高度教養科目 関数解析学II 幾何学V 確率論II 特別講義
	自ら課題を設定し、課題を創造的に解決する能力	初年次セミナー		数学演義	数学演義									数学講究	数学講究	数学講究	数学講究

物理学科

		1年次				2年次				3年次				4年次			
		前期		後期		前期		後期		前期		後期		前期		後期	
		第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター
人間性	自ら主体的に学修する態度とそれに必要な能力	情報基礎 健康・スポーツ科学実習基礎1	健康・スポーツ科学実習基礎2 健康・スポーツ科学講義 キャリア科目	情報科学3 健康・スポーツ科学実習1 健康・スポーツ科学講義 キャリア科目	情報科学4 健康・スポーツ科学実習2 キャリア科目												
	他の分野の人々と協働して課題解決にあたる能力									高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目
創造性	複眼的に思考する能力 〇〇する能力		基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目								
国際性	異なる文化の人々と外国語で意思を通じ合える能力	外国語第1	外国語第1	外国語第1	外国語第1	外国語第1	外国語第1	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English
		外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II初級	第III外国語	第III外国語	第III外国語	第III外国語	第III外国語	第III外国語	第III外国語	第III外国語	第III外国語	第III外国語
								高度教養科目「外国語セミナー」	高度教養科目「外国語セミナー」	高度教養科目「外国語セミナー」	高度教養科目「外国語セミナー」	高度教養科目「外国語セミナー」	高度教養科目「外国語セミナー」	高度教養科目「外国語セミナー」	高度教養科目「外国語セミナー」	高度教養科目「外国語セミナー」	高度教養科目「外国語セミナー」
	文化、思想、価値観の多様性を受容するとともに、多分野にまたがる地球的課題を理解する能力		総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目								
専門性	科学全般を俯瞰する能力	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目										
	物理学の基礎を理解し応用する能力 (物理学基礎科目)	古典力学I 惑星学基礎I-1	古典力学II 惑星学基礎I-2	古典電磁気学I 惑星学基礎II-1 剛体の力学	古典電磁気学II 惑星学基礎II-2 解析力学I	解析力学II 電磁気学I		物理数学I 生命情報基礎論 電磁気学II	熱統計物理学 生命情報基礎論 物理数学II	物理数学III 量子力学I 統計物理学I	物理数学IV 量子力学II 統計物理学II	量子力学III 統計物理学III	量子力学IV 統計物理学IV				
	物質の構造および機能を理解する能力 (物理学専門科目)						解析学III	特殊相対性理論		一般相対性理論 宇宙物理学 電磁力学		物性物理学I	物性物理学II 素粒子物理学				
	物理学の実験手法を応用する能力 (物理学実験系科目)						物理学情報処理演習	物理学実験I	物理学実験II	物理学実験III	物理学実験IV	物理学実験V	物理学実験VI				
	現代物理学を理解する能力 (物理学高度専門科目)	初年次セミナー 現代物理学I	現代物理学II					高度教養科目	高度教養科目		高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目 先端物理学	高度教養科目 先端物理学	高度教養科目 先端物理学	高度教養科目 先端物理学
	自ら課題を設定し、課題を創造的に解決する能力													特別研究	特別研究	特別研究	特別研究

化学科

		1年次				2年次				3年次				4年次					
		前期		後期		前期		後期		前期		後期		前期		後期			
		第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター		
人間性	自ら主体的に学修する態度とそれに必要な能力	情報基礎 健康・スポーツ科学実習基礎1	健康・スポーツ科学実習基礎2 健康・スポーツ科学講義 キャリア科目	情報科学3 健康・スポーツ科学実習1 健康・スポーツ科学講義 キャリア科目	情報科学4 健康・スポーツ科学実習2 キャリア科目														
	他の分野の人々と協働して課題解決にあたる能力												高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	
創造性	複眼的に思考する能力		基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目										
国際性	異なる文化の人々と外国語で意思を通じ合える能力	外国語第1	外国語第1	外国語第1	外国語第1	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	
		外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II中級	外国語第II中級	外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II中級	外国語第II中級	外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II中級	外国語第II中級	外国語第II中級
	文化、思想、価値観の多様性を受容するとともに、多分野にまたがる地球的課題を理解する能力		総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目										
専門性	科学全般を俯瞰する能力	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目												
	化学の基礎を理解し応用する能力 (化学基礎科目)	物理化学基礎 無機化学基礎1 有機化学基礎1	無機化学基礎2 有機化学基礎2	化学熱力学 I-1 無機化学 I-1 有機化学 I-1	化学熱力学 I-2 無機化学 I-2 有機化学 I-2	化学熱力学 II-1 量子化学 I-1 無機化学 II-1 有機化学 II-1	化学熱力学 II-2 量子化学 I-2 無機化学 II-2 有機化学 II-2	量子化学 II-1 無機化学 III-1 分析化学 I-1 有機化学 III-1 生物化学 I-1 化学熱力学演習 量子化学演習	量子化学 II-2 無機化学 III-2 分析化学 I-2 有機化学 III-2 生物化学 I-2 化学熱力学演習 量子化学演習	分析化学 II-1 化学熱力学 III-1 量子化学 III-1 化学反応論1 生物化学 II-1 有機化学演習	分析化学 II-2 化学熱力学 III-2 量子化学 III-2 化学反応論1 生物化学 II-2 有機化学演習	生物化学 III-1 無機分析化学演習	生物化学 III-2 無機分析化学演習						
	物質の構造および機能を理解する能力 (化学専門科目)									有機構造化学1 固体化学1	化学反応論2 固体化学2 有機構造化学2	表面化学1 分子分光学1 溶液化学1 有機合成化学1	表面化学2 分子分光学2 溶液化学2 有機合成化学2						
	化学の実験手法を応用する能力 (化学実験系科目)									化学実験 I	化学実験 I	化学実験 II 計算機化学実験	化学実験 II 計算機化学実験						
	現代化学を理解する能力 (化学高度専門科目)	初年次セミナー				高度教養科目							高度教養科目 特別講義	高度教養科目 特別講義	高度教養科目	高度教養科目			
	自ら課題を設定し、課題を創造的に解決する能力													特別研究	特別研究	特別研究	特別研究		

生物学科

		1年次				2年次				3年次				4年次				
		前期		後期		前期		後期		前期		後期		前期		後期		
		第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	
人間性	自ら主体的に学修する態度とそれに必要な能力	情報基礎 健康・スポーツ科学実習基礎1	健康・スポーツ科学実習基礎2 健康・スポーツ科学講義	情報科学3 健康・スポーツ科学実習1 健康・スポーツ科学講義	情報科学4 健康・スポーツ科学実習2													
	他の分野の人々と協働して課題解決にあたる能力	初年次セミナー	キャリア科目	キャリア科目	キャリア科目													
創造性	複眼的に思考する能力		基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目									
国際性	異なる文化の人々と外国語で意思を通じ合える能力	外国語第1	外国語第1	外国語第1	外国語第1	外国語第1	外国語第1	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	
		外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II中級	外国語第II中級	外国語第II中級	外国語第II中級	外国語第II中級	外国語第II中級	外国語第II中級	外国語第II中級	外国語第II中級	外国語第II中級	
	文化、思想、価値観の多様性を受容するとともに、多分野にまたがる地球的課題を理解する能力		総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	
専門性	科学全般を俯瞰する能力	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目											
	生物学の基礎を理解し応用する能力 (生物学基礎科目)	細胞生物学基礎1 動物生理学基礎1 生態学基礎1	細胞生物学基礎2 動物生理学基礎2 生態学基礎2	生化学基礎1 植物生理学基礎1 進化系統学基礎1	生化学基礎2 植物生理学基礎2 進化系統学基礎2	分子生物学基礎1 分子生物学基礎2	発生遺伝学基礎1	発生遺伝学基礎2										
	すべての生物に共通する生命の仕組み及び生物界の多様性の成り立ちを理解する能力 (生物学専門科目)						海洋生物学1 植物構造生理学1 生物システム論1 動物生態学1	海洋生物学2 植物構造生理学2 生物システム論2 動物生態学2	形態形成論1 神経細胞生物学1 分子生物学1 植物環境生理学1 植物分子発生学1 植物ゲノム学1 分子細胞情報学1	形態形成論2 神経細胞生物学2 分子生物学2 植物環境生理学2 植物分子発生学2 植物ゲノム学2 分子細胞情報学2	環境解析学1 細胞構築論1 分子遺伝学1 行動分子生理学1 遺伝情報機能論1 神経生理学1	環境解析学2 細胞構築論2 分子遺伝学2 行動分子生理学2 遺伝情報機能論2 神経生理学2 神経行動学2						
	生物学の実験手法を応用する能力 (生物学実験系科目)			野外実習I	臨海実習I	生物学実験IA	臨海実習II	生物学実験IA 生物学実験IB	生物学実験IB	生物学実験IIA 生物学実験IIB 生物学実験IIC	生物学実験IIA 生物学実験IIB 生物学実験IIC 野外実習II	生物学実験IIIA 生物学実験IIIB 生物学実験IIIC	生物学実験IIIA 生物学実験IIIB 生物学実験IIIC					
	現代生物学を理解する能力 (生物学高度専門科目)	初年次セミナー 特別講義	特別講義	特別講義	特別講義	特別講義	特別講義	高度教養科目 特別講義	高度教養科目 特別講義	生物学演習A 特別講義	高度教養科目 生物学演習B 特別講義	高度教養科目 生物学演習C 特別講義	高度教養科目 生物学演習D 特別講義	高度教養科目 特別講義	高度教養科目 特別講義	高度教養科目 特別講義	高度教養科目 特別講義	高度教養科目 特別講義
自ら課題を設定し、課題を創造的に解決する能力														特別研究A	特別研究A	特別研究B	特別研究B	

惑星学科

		1年次				2年次				3年次				4年次				
		前期		後期		前期		後期		前期		後期		前期		後期		
		第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	第1クォーター	第2クォーター	第3クォーター	第4クォーター	
人間性	自ら主体的に学修する態度とそれに必要な能力	情報基礎 健康・スポーツ科学実習基礎1	健康・スポーツ科学実習基礎2 健康・スポーツ科学講義 キャリア科目	情報科学3 健康・スポーツ科学実習1 健康・スポーツ科学講義 キャリア科目	情報科学4 健康・スポーツ科学実習2 キャリア科目													
	他の分野の人々と協働して課題解決にあたる能力									高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	
創造性	複眼的に思考する能力		基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目	基礎教養科目									
国際性	異なる文化の人々と外国語で意思を通じ合える能力	外国語第1	外国語第1	外国語第1	外国語第1	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	Advanced English	
		外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II中級	外国語第II中級	外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II中級	外国語第II中級	外国語第II初級	外国語第II初級	外国語第II中級	外国語第II中級
					第III外国語	第III外国語	第III外国語	第III外国語	第III外国語	第III外国語	第III外国語	第III外国語	第III外国語	第III外国語	第III外国語	第III外国語	第III外国語	
	文化、思想、価値観の多様性を受容するとともに、多分野にまたがる地球的課題を理解する能力		総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目	総合教養科目 総合科目									
専門性	科学全般を俯瞰する能力	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	共通専門基礎科目	
	惑星学に必要な基礎を理解し 応用する能力 (惑星学基礎科目)	古典力学I 惑星学基礎I-1 惑星学基礎I演習	古典力学II 惑星学基礎II-2 惑星学基礎II演習	古典電磁気学I 惑星学基礎II-1 惑星学基礎II演習	古典電磁気学II 惑星学基礎II-2 惑星学基礎II演習	惑星学基礎III-1 惑星学基礎III演習 惑星学基礎IV-1 惑星学基礎IV演習 惑星物理学基礎I-1	惑星学基礎III-2 惑星学基礎III演習 惑星学基礎IV-1 惑星学基礎IV演習 惑星物理学基礎I-2	惑星学基礎V-1 惑星学基礎V演習 惑星物理学基礎II-1	惑星学基礎V-2 惑星学基礎V演習 惑星物理学基礎II-2	惑星物理学基礎III-1	惑星物理学基礎III-2							
	地球及び太陽系・宇宙の諸現象を理解する能力 (惑星学専門科目)							地球物質科学1 固体地球科学1 地球惑星進化学1	地球物質科学2 固体地球科学2 地球惑星進化学2	地質学I-1 固体地球物理学I-1 惑星物質科学1	地質学I-2 固体地球物理学I-2 惑星物質科学2	地質学II-1 固体地球物理学II-1 惑星流体力学1 大気科学1 惑星物理学1 宇宙惑星科学1	地質学II-2 固体地球物理学II-2 惑星流体力学2 大気科学2 惑星物理学2 宇宙惑星科学2					
	惑星学の実験、観測および調査手法を理解し応用する能力 (惑星学実験・実習系科目)							惑星学実験実習の基礎I 惑星学実験実習の基礎II 惑星学実習D	惑星学実験実習の基礎I 惑星学実験実習の基礎II 惑星学実習D	惑星学実習A 惑星学実習C	惑星学実習A 惑星学実習C	惑星学実習B 惑星学実習E1	惑星学実習B 惑星学実習E2	野外調査実習 海上観測実習	野外調査実習 海上観測実習	野外調査実習 海上観測実習	野外調査実習 海上観測実習	
	地球及び太陽系・宇宙を包括する惑星学を理解する能力 (惑星学高度専門科目)	初年次セミナー 惑星学概論I-1	惑星学概論I-2	惑星学概論II-1	惑星学概論II-2			高度教養科目	高度教養科目			高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目	高度教養科目
自ら課題を設定し、課題を創造的に解決する能力														特別研究	特別研究	特別研究	特別研究	