

カリキュラム・マップ

【ワークシート: DP・CPの対応関係及び学習の内容・方法】

地学系学士教育プログラム

ディプロマ・ポリシー(DP)

(1) 学習教育目標【B】

自然科学に対する広い視野と柔軟な思考力及び論理的表現能力

カリキュラム・ポリシー(CP)

(2) 学習教育目標【B】を達成するための取組
(授業の構成(教育内容・方法)、科目間の順次性・関連性、科目名)

「地球科学」では自然科学に対する視野の拡大を図る。
 「基礎ゼミ」では、日本語作文能力の向上を通して、論理的表現能力を身に付ける。
 共通教育の自然系、総合系、琉大特色科目を履修することにより、自然科学に対する広い視野と柔軟な思考力を身に付ける。
 専門科目では、それぞれの専門科目(及び付随する実験)を深く学習することで、専門的知識と技能を習得し、視野の拡大を目指す。併せて論理的思考力も鍛える。
 「海洋地学セミナー」で論文紹介を通して、過去の優れた研究成果にふれることで、柔軟な思考力強化を目指す。あわせて視野の拡大も図る。
 卒業研究で卒業論文をまとめることで、論理的表現能力を身に付ける。
 ・評価方法について
 ① 講義科目については、毎回の授業の最後に行うショートテスト、中間試験、期末試験による総合評価を行う。
 ② フィールドワーク・実験・実習・演習についてはレポートを課し、目的、観察・観測結果、考察が的確にまとめられているかを評価する。海外実習など一部の科目については公開報告会を開き、上記に加えて、質疑応答の結果も評価に加味される。
 ③ 卒業研究については、目的、先行研究、検証すべき仮説、仮説を検証するための方法、データ取得、結果、考察が的確にまとめられているかについて、公開発表会での発表と質疑の内容、及び提出された論文をもとに、所属全教員による評価を行う。

(3) 学習教育目標【B】を達成するために履修する科目一覧

区分(選択式)	科目番号	科目名または領域名	単位	受講年次(選択式)	学期(選択式)	授業形態(選択式)
選択必修(共通)		共通教育科目(自然系、総合系、琉大特色)	6	1~2年次	前期/後期	講義
選択必修(共通)		専門基礎(物理I・IIまたは化学I・II)	4	1~2年次		講義
必修(共通)	先23	地球科学 I	2	1~2年次	前期	講義
必修(共通)	先24	地球科学 II	2	1~2年次	後期	講義
必修(専門)	理共101	基礎ゼミ I	1	1年次	前期	演習
必修(専門)	理共102	基礎ゼミ II	1	1年次	前期	演習
自由選択(専門)		岩石鉱物成因論・実験、海洋微古生物学・実験 地震学・実験、海洋物理学、 気象学・実験、台風物理学など	30	1~4年次	前期/後期	その他
必修(専門)	物地451	海洋地学セミナー I	2	4年次	前期	演習
必修(専門)	物地452	海洋地学セミナー II	2	4年次	後期	演習
必修(専門)	物地453	卒業研究 I	6	4年次	前期	実験+実習
必修(専門)	物地454	卒業研究 II	6	4年次	後期	実験+実習
			合計単位数	62		

初年次

高年次

カリキュラム・マップ

【ワークシート:DP・CPの対応関係及び学習の内容・方法】

地学系学士教育プログラム

ディプロマ・ポリシー(DP)	カリキュラム・ポリシー(CP)																																																																																																					
(1) 学習教育目標【C】	(2) 学習教育目標【C】を達成するための取組 〈授業の構成(教育内容・方法)、科目間の順次性・関連性、科目名〉		(3) 学習教育目標【C】を達成するために履修する科目一覧																																																																																																			
<p>プレゼンテーション及び国際化に対応できるコミュニケーション能力及び自己表現能力</p>	⇔	<p>「情報科学演習」では、プレゼンテーション・ソフトの使用法を習得し、効果的なプレゼン資料の作成能力を身に付ける。</p> <p>「基礎ゼミ」では日本語作文技術の向上を目指す。またある特定のテーマに関してプレゼンテーションとしてまとめ、要点を押さえ、分かりやすく発表することを通して、プレゼンテーション能力を磨く。グループワークを行うことで、コミュニケーション能力も身に付ける。</p> <p>「大学英语」、「英語講読演習中級」、その他の英語関連科目(英語講読上級、英作文演習、英会話演習など)を通して、国際化に対応できる英語でのコミュニケーション能力を身に付ける。同時に英語による自己表現力も身に付ける。また、第2外国語を通して、英語以外の言語でのコミュニケーション能力も向上させる。これらの外国語関連科目を通して、3～4年次の「海洋地学研究法」や「海洋地学セミナー」で行う、英語論文講読の読解力向上に繋げる。</p> <p>「海洋地学研究法」や「海洋地学セミナー」では、プレゼンテーション・ソフトを使用して、英語テキストの要約や英語論文紹介を行う。これを通して、プレゼンテーション能力、コミュニケーション能力及び自己表現能力を身に付ける。</p> <p>卒業研究では、成果をプレゼンテーション・ソフトを使用してまとめあげ、口頭発表を行う。これを通してプレゼンテーション能力及び自己表現能力を培う。</p> <p>・評価方法について ① 講義科目については、毎回の授業の最後に行うショートテスト、中間試験、期末試験による総合評価を行う。 ② フィールドワーク・実験・実習・演習についてはレポートを課し、目的、観察・観測結果、考察が的確にまとめられているかを評価する。海外実習など一部の科目については公開報告会を開き、上記に加えて、質疑応答の結果も評価に加味される。 ③ 卒業研究については、目的、先行研究、検証すべき仮説、仮説を検証するための方法、データ取得、結果、考察が的確にまとめられているかについて、公開発表会での発表と質疑の内容、及び提出された論文をもとに、所属全教員による評価を行う。</p>	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>区分(選択式)</th> <th>科目番号</th> <th>科目名または領域名</th> <th>単位</th> <th>受講年次(選択式)</th> <th>学期(選択式)</th> <th>授業形態(選択式)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>選択必修(共通)</td> <td>情01</td> <td>情報科学演習</td> <td>2</td> <td>1～2年次</td> <td>前期</td> <td>演習</td> </tr> <tr> <td>必修(専門)</td> <td>理共101</td> <td>基礎ゼミⅠ</td> <td>1</td> <td>1年次</td> <td>前期</td> <td>演習</td> </tr> <tr> <td>必修(専門)</td> <td>理共102</td> <td>基礎ゼミⅡ</td> <td>1</td> <td>1年次</td> <td>前期</td> <td>演習</td> </tr> <tr> <td>必修(共通)</td> <td>外101</td> <td>大学英语</td> <td>4</td> <td>1年次</td> <td>前期</td> <td>講義+演習</td> </tr> <tr> <td>選択必修(共通)</td> <td>外102</td> <td>英語講読演習中級</td> <td>2</td> <td>1～2年次</td> <td>前期/後期</td> <td>講義+演習</td> </tr> <tr> <td>選択必修(共通)</td> <td></td> <td>英語講読演習上級、英作文演習、英会話演習など</td> <td>4</td> <td>1～2年次</td> <td>前期/後期</td> <td>講義+演習</td> </tr> <tr> <td>選択必修(共通)</td> <td></td> <td>第2外国語</td> <td>4</td> <td>1～2年次</td> <td>前期/後期</td> <td>講義+演習</td> </tr> <tr> <td>必修(専門)</td> <td>物地351</td> <td>海洋地学研究法Ⅰ</td> <td>2</td> <td>3年次</td> <td>前期</td> <td>演習</td> </tr> <tr> <td>必修(専門)</td> <td>物地352</td> <td>海洋地学研究法Ⅱ</td> <td>2</td> <td>3年次</td> <td>後期</td> <td>演習</td> </tr> <tr> <td>必修(専門)</td> <td>物地451</td> <td>海洋地学セミナーⅠ</td> <td>2</td> <td>4年次</td> <td>前期</td> <td>演習</td> </tr> <tr> <td>必修(専門)</td> <td>物地452</td> <td>海洋地学セミナーⅡ</td> <td>2</td> <td>4年次</td> <td>後期</td> <td>演習</td> </tr> <tr> <td>必修(専門)</td> <td>物地453</td> <td>卒業研究Ⅰ</td> <td>6</td> <td>4年次</td> <td>前期</td> <td>実験+実習</td> </tr> <tr> <td>必修(専門)</td> <td>物地454</td> <td>卒業研究Ⅱ</td> <td>6</td> <td>4年次</td> <td>後期</td> <td>実験+実習</td> </tr> </tbody> </table>	区分(選択式)	科目番号	科目名または領域名	単位	受講年次(選択式)	学期(選択式)	授業形態(選択式)	選択必修(共通)	情01	情報科学演習	2	1～2年次	前期	演習	必修(専門)	理共101	基礎ゼミⅠ	1	1年次	前期	演習	必修(専門)	理共102	基礎ゼミⅡ	1	1年次	前期	演習	必修(共通)	外101	大学英语	4	1年次	前期	講義+演習	選択必修(共通)	外102	英語講読演習中級	2	1～2年次	前期/後期	講義+演習	選択必修(共通)		英語講読演習上級、英作文演習、英会話演習など	4	1～2年次	前期/後期	講義+演習	選択必修(共通)		第2外国語	4	1～2年次	前期/後期	講義+演習	必修(専門)	物地351	海洋地学研究法Ⅰ	2	3年次	前期	演習	必修(専門)	物地352	海洋地学研究法Ⅱ	2	3年次	後期	演習	必修(専門)	物地451	海洋地学セミナーⅠ	2	4年次	前期	演習	必修(専門)	物地452	海洋地学セミナーⅡ	2	4年次	後期	演習	必修(専門)	物地453	卒業研究Ⅰ	6	4年次	前期	実験+実習	必修(専門)	物地454	卒業研究Ⅱ	6	4年次	後期	実験+実習	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="margin-bottom: 20px;">初年次</div> <div style="flex-grow: 1; border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: -10px; left: 50%; transform: translate(-50%, -100%);">↓</div> </div> <div style="margin-top: 20px;">高年次</div> </div>
区分(選択式)	科目番号	科目名または領域名	単位	受講年次(選択式)	学期(選択式)	授業形態(選択式)																																																																																																
選択必修(共通)	情01	情報科学演習	2	1～2年次	前期	演習																																																																																																
必修(専門)	理共101	基礎ゼミⅠ	1	1年次	前期	演習																																																																																																
必修(専門)	理共102	基礎ゼミⅡ	1	1年次	前期	演習																																																																																																
必修(共通)	外101	大学英语	4	1年次	前期	講義+演習																																																																																																
選択必修(共通)	外102	英語講読演習中級	2	1～2年次	前期/後期	講義+演習																																																																																																
選択必修(共通)		英語講読演習上級、英作文演習、英会話演習など	4	1～2年次	前期/後期	講義+演習																																																																																																
選択必修(共通)		第2外国語	4	1～2年次	前期/後期	講義+演習																																																																																																
必修(専門)	物地351	海洋地学研究法Ⅰ	2	3年次	前期	演習																																																																																																
必修(専門)	物地352	海洋地学研究法Ⅱ	2	3年次	後期	演習																																																																																																
必修(専門)	物地451	海洋地学セミナーⅠ	2	4年次	前期	演習																																																																																																
必修(専門)	物地452	海洋地学セミナーⅡ	2	4年次	後期	演習																																																																																																
必修(専門)	物地453	卒業研究Ⅰ	6	4年次	前期	実験+実習																																																																																																
必修(専門)	物地454	卒業研究Ⅱ	6	4年次	後期	実験+実習																																																																																																
合計単位数 38																																																																																																						

