

| | |
|---------------|-----------|
| 学域名 | 理工学域 |
| 学類名 | 地球社会基盤学類 |
| プログラム・コース・専攻名 | 地球惑星科学コース |
| 授与する学位 | 学士(理学) |

| 科目区分 | 科目番号 | 授業科目名 | 学年 | 単位数 | 必修・ 選択必修・ 選択の別 | 開講時期 | | | | ディプロマ・ポリシー(DP)に記載している「学生が身に付けるべき資質・能力」 | | | | |
|----------|-------|-------------------|----|-----|----------------------|------|----|----|----|---|--|--|--|---|
| | | | | | | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | DP1 (知識・理解)地球惑星 科学に関する知識を修得 し、それらを地球環境等の 様々な時間・空間スケール の課題に対して活用す ることができる。 | DP2 (技能)地球惑星科学に関 連する実験技術や調査 法、情報処理能力を修得 し、様々な課題に対して応 用することができる。 | DP3 (関心・意欲・態度)設定さ れた課題に対し、種々の 知識や技術を活用して課 題を解決する能力及び継 続的に課題に取り組む能力 を身につける。 | DP4 (表現)論理的な思考力を 涵養し、論理的な記述、プ レゼンテーション、ディス カッション、ならびにコミュ ニケーションができる能力 を修得する。 | |
| 学域GS科目 | 20012 | アントレプレナーシップ論 | 1 | 1 | 必修 | | ○ | | | | | | ○ | |
| 学域GS科目 | 20020 | インフラストラクチャー概論 | 2 | 1 | 選択必修 | ○ | | | | | ○ | | | |
| 学域GS科目 | 20021 | 地球の科学 | 2 | 1 | 選択必修 | | ○ | | | | ○ | | | |
| 学域GS科目 | 20035 | 地球惑星データ解析A | 2 | 1 | 選択必修 | | | ○ | | | ○ | | | |
| 学域GS科目 | 20036 | 地球惑星データ解析B | 2 | 1 | 選択必修 | | | | ○ | | ○ | | | |
| 学域GS科目 | 20041 | アカデミックスキル | 1 | 1 | 必修 | ○ | | | | | ○ | | | ○ |
| 学域GS科目 | 20042 | プレゼン・ディベート論 | 1 | 1 | 必修 | | ○ | | | | ○ | | | ○ |
| 学域GS言語科目 | 20101 | 学域GS言語科目Ⅰ(理工系英語Ⅰ) | 2 | 1 | 選択必修 | ○ | | | | | ○ | | | ○ |
| 学域GS言語科目 | 20102 | 学域GS言語科目Ⅱ(理工系英語Ⅱ) | 2 | 1 | 選択必修 | | ○ | | | | ○ | | | ○ |
| 専門基礎科目 | 20213 | 地球社会基盤情報処理演習A | 2 | 1 | 必修 | ○ | | | | | ○ | | | |
| 専門基礎科目 | 20214 | 地球社会基盤情報処理演習B | 2 | 1 | 必修 | | ○ | | | | ○ | | | |
| 専門基礎科目 | 24001 | 基礎地質学A | 2 | 1 | 必修 | ○ | | | | | ○ | | | |
| 専門基礎科目 | 24002 | 基礎地質学B | 2 | 1 | 必修 | | ○ | | | | ○ | | | |
| 専門基礎科目 | 24003 | 測量学及び実習第1 | 2 | 2 | 必修 | | ○ | | | | ○ | | | |
| 専門基礎科目 | 24004 | 微分方程式及び演習 | 1 | 2 | 選必修 | | | | ○ | | ○ | | | |
| 専門基礎科目 | 24005 | ベクトル解析及び演習 | 2 | 2 | 選必修 | ○ | | | | | ○ | | | |
| 専門基礎科目 | 24006 | フーリエ解析及び演習 | 2 | 2 | 選必修 | | ○ | | | | ○ | | | |
| 専門基礎科目 | 24007 | 複素解析及び演習 | 2 | 2 | 選必修 | | | | ○ | | ○ | | | |
| 専門基礎科目 | 24008 | 基礎地球惑星物理学A | 2 | 1 | 必修 | | | ○ | | | ○ | | | |
| 専門基礎科目 | 24009 | 基礎地球惑星物理学B | 2 | 1 | 必修 | | | | ○ | | ○ | | | |
| 専門基礎科目 | 24010 | 基礎地球惑星物質学A | 2 | 1 | 必修 | | | ○ | | | ○ | | | |
| 専門基礎科目 | 24011 | 基礎地球惑星物質学B | 2 | 1 | 必修 | | | | ○ | | ○ | | | |
| 専門基礎科目 | 24012 | 基礎岩石学A | 2 | 1 | 必修 | | | ○ | | | ○ | | | |
| 専門基礎科目 | 24013 | 基礎岩石学B | 2 | 1 | 必修 | | | | ○ | | ○ | | | |
| 専門基礎科目 | 24014 | 基礎環境変動学A | 2 | 1 | 必修 | | | ○ | | | ○ | | | |
| 専門基礎科目 | 24015 | 基礎環境変動学B | 2 | 1 | 必修 | | | | ○ | | ○ | | | |
| 専門基礎科目 | 24016 | 鉱物・結晶学演習A | 2 | 1 | 必修 | | | ○ | | | ○ | | | |
| 専門基礎科目 | 24017 | 鉱物・結晶学演習B | 2 | 1 | 必修 | | | | ○ | | ○ | | | |
| 専門基礎科目 | 24018 | 岩石学実験A | 2 | 1 | 必修 | | | ○ | | | ○ | | | |
| 専門基礎科目 | 24019 | 岩石学実験B | 2 | 1 | 必修 | | | | ○ | | ○ | | | |
| 専門基礎科目 | 24020 | 古生物学実験A | 2 | 1 | 必修 | | | ○ | | | ○ | | | |
| 専門基礎科目 | 24021 | 古生物学実験B | 2 | 1 | 必修 | | | | ○ | | ○ | | | |
| 専門科目 | 44001 | 地球学野外調査法A | 3 | 1 | 必修 | ○ | | | | | ○ | | | |
| 専門科目 | 44002 | 地球学野外調査法B | 3 | 1 | 必修 | | ○ | | | | ○ | | | |
| 専門科目 | 44152 | 古生物学 | 3 | 1 | 選択1 | ○ | | | | | ○ | | | |
| 専門科目 | 44005 | 鉱物学A | 3 | 1 | 選択1 | ○ | | | | | ○ | | | |
| 専門科目 | 44006 | 鉱物学B | 3 | 1 | 選択1 | | ○ | | | | ○ | | | |
| 専門科目 | 44007 | 岩石学A | 3 | 1 | 選択1 | ○ | | | | | ○ | | | |
| 専門科目 | 44008 | 岩石学B | 3 | 1 | 選択1 | | ○ | | | | ○ | | | |
| 専門科目 | 44009 | 地球惑星物理学A | 3 | 1 | 選択1 | ○ | | | | | ○ | | | |
| 専門科目 | 44010 | 地球惑星物理学B | 3 | 1 | 選択1 | | ○ | | | | ○ | | | |
| 専門科目 | 44011 | 地球環境学A | 3 | 1 | 選択1 | ○ | | | | | ○ | | | |
| 専門科目 | 44012 | 地球環境学B | 3 | 1 | 選択1 | | ○ | | | | ○ | | | |
| 専門科目 | 44013 | 環境地球化学A | 3 | 1 | 選択1 | ○ | | | | | ○ | | | |
| 専門科目 | 44014 | 環境地球化学B | 3 | 1 | 選択1 | | ○ | | | | ○ | | | |
| 専門科目 | 44015 | 結晶学A | 3 | 1 | 選択1 | | | ○ | | | ○ | | | |
| 専門科目 | 44016 | 結晶学B | 3 | 1 | 選択1 | | | | ○ | | ○ | | | |
| 専門科目 | 44198 | 岩石発達史 | 3 | 1 | 選択1 | | | ○ | | | ○ | | | |
| 専門科目 | 44021 | 数理地球惑星科学A | 3 | 1 | 選択1 | | | ○ | | | ○ | | | |
| 専門科目 | 44022 | 数理地球惑星科学B | 3 | 1 | 選択1 | | | | ○ | | ○ | | | |
| 専門科目 | 44023 | 鉱物学持論A | 3 | 1 | 選択1 | | | ○ | | | ○ | | | |
| 専門科目 | 44024 | 鉱物学持論B | 3 | 1 | 選択1 | | | | ○ | | ○ | | | |
| 専門科目 | 44025 | 生命環境進化学A | 3 | 1 | 選択1 | | | ○ | | | ○ | | | |
| 専門科目 | 44026 | 生命環境進化学B | 3 | 1 | 選択1 | | | | ○ | | ○ | | | |
| 専門科目 | 44027 | 地球学巡検1 | 3 | 1 | 必修 | | ○ | | | | ○ | | ○ | ○ |

| | |
|---------------|-----------|
| 学域名 | 理工学域 |
| 学類名 | 地球社会基盤学類 |
| プログラム・コース・専攻名 | 地球惑星科学コース |
| 授与する学位 | 学士（理学） |

| 科目区分 | 科目番号 | 授業科目名 | 学年 | 単位数 | 必修・ 選択必修・ 選択の別 | 開講時期 | | | | ディプロマ・ポリシー(DP)に記載している「学生が身に付けるべき資質・能力」 | | | | |
|------|-------|----------------|----|-----|----------------------|------|----|----|----|---|--|--|--|---|
| | | | | | | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | DP1 (知識・理解)地球惑星 科学に関する知識を修得 し、それらを地球環境等の 様々な時間・空間スケール の課題に対して活用す ることができる。 | DP2 (技能)地球惑星科学に関 連する実験技術や調査 法、情報処理能力を修得 し、様々な課題に対して応 用することができる。 | DP3 (関心・意欲・態度)設定さ れた課題に対し、種々の 知識や技術を活用して課 題を解決する能力及び継 続的に課題に取り組む能力 を身につける。 | DP4 (表現)論理的な思考力を 涵養し、論理的な記述、プ レゼンテーション、ディス カッション、ならびにコミュ ニケーションができる能力 を修得する。 | |
| 専門科目 | 44028 | 地球物質分析実験A | 3 | 1 | 選択1 | ○ | | | | | | ○ | | |
| 専門科目 | 44029 | 地球物質分析実験B | 3 | 1 | 選択1 | | ○ | | | | | ○ | | |
| 専門科目 | 44030 | 地球化学実験A | 3 | 1 | 選択1 | ○ | | | | | | ○ | | |
| 専門科目 | 44031 | 地球化学実験B | 3 | 1 | 選択1 | | ○ | | | | | ○ | | |
| 専門科目 | 44032 | 地球物理学実験A | 3 | 1 | 選択1 | ○ | | | | | | ○ | | |
| 専門科目 | 44033 | 地球物理学実験B | 3 | 1 | 選択1 | | ○ | | | | | ○ | | |
| 専門科目 | 44034 | 試料解析実験A | 3 | 1 | 選択1 | ○ | | | | | | ○ | | |
| 専門科目 | 44035 | 試料解析実験B | 3 | 1 | 選択1 | | ○ | | | | | ○ | | |
| 専門科目 | 44036 | 応用地球物質分析実験A | 3 | 1 | 選択1 | | | ○ | | | | | ○ | ○ |
| 専門科目 | 44037 | 応用地球物質分析実験B | 3 | 1 | 選択1 | | | | ○ | | | | ○ | ○ |
| 専門科目 | 44038 | 応用地球物理学実験A | 3 | 1 | 選択1 | | | ○ | | | | | ○ | ○ |
| 専門科目 | 44039 | 応用地球物理学実験B | 3 | 1 | 選択1 | | | | ○ | | | | ○ | ○ |
| 専門科目 | 44040 | 応用地球化学実験A | 3 | 1 | 選択1 | | | ○ | | | | | ○ | ○ |
| 専門科目 | 44041 | 応用地球化学実験B | 3 | 1 | 選択1 | | | | ○ | | | | ○ | ○ |
| 専門科目 | 44042 | 応用試料解析実験A | 3 | 1 | 選択1 | | | ○ | | | | | ○ | ○ |
| 専門科目 | 44043 | 応用試料解析実験B | 3 | 1 | 選択1 | | | | ○ | | | | ○ | ○ |
| 専門科目 | 44044 | 地球学巡検2 | 3 | 2 | 選択1 | | | | ○ | | | | ○ | ○ |
| 専門科目 | 44045 | 地球学野外実習A | 3 | 2 | 選択1 | | ○ | | | | | | ○ | ○ |
| 専門科目 | 44046 | 地球学野外実習B | 3 | 2 | 選択1 | | ○ | | | | | | ○ | ○ |
| 専門科目 | 44047 | 特別講義 | 3 | 1 | 選択1 | | | ○ | | | ○ | | | |
| 専門科目 | 44153 | 地球惑星科学ゼミナールA | 3 | 1 | 選択1 | ○ | | | | | | ○ | | ○ |
| 専門科目 | 44154 | 地球惑星科学ゼミナールB | 3 | 1 | 選択1 | | ○ | | | | | ○ | | ○ |
| 専門科目 | 44155 | 地球惑星科学ゼミナールC | 3 | 1 | 選択1 | | | ○ | | | | ○ | | ○ |
| 専門科目 | 44156 | 地球惑星科学ゼミナールD | 3 | 1 | 選択1 | | | | ○ | | | ○ | | ○ |
| 専門科目 | 44056 | 地球惑星科学文献演習(1)A | 4 | 2 | 必修 | ○ | | | | | | ○ | | ○ |
| 専門科目 | 44057 | 地球惑星科学文献演習(1)B | 4 | 2 | 必修 | | ○ | | | | | ○ | | ○ |
| 専門科目 | 44058 | 地球惑星科学文献演習(2)A | 4 | 2 | 必修 | | | ○ | | | | ○ | | ○ |
| 専門科目 | 44059 | 地球惑星科学文献演習(2)B | 4 | 2 | 必修 | | | | ○ | | | ○ | | ○ |
| 専門科目 | 44060 | 地球惑星科学課題研究(1)A | 4 | 3 | 必修 | ○ | | | | | | ○ | | ○ |
| 専門科目 | 44061 | 地球惑星科学課題研究(1)B | 4 | 3 | 必修 | | ○ | | | | | ○ | | ○ |
| 専門科目 | 44062 | 地球惑星科学課題研究(2)A | 4 | 3 | 必修 | | | ○ | | | | ○ | | ○ |
| 専門科目 | 44063 | 地球惑星科学課題研究(2)B | 4 | 3 | 必修 | | | | ○ | | | ○ | | ○ |
| 専門科目 | 44093 | 学外技術体験実習A | 3 | 1 | 選択2 | | | | | 随時 | | | ○ | |
| 専門科目 | 44094 | 学外技術体験実習B | 3 | 2 | 選択2 | | | | | 随時 | | | ○ | |