

令和6年度入学生 測量士補関係

1. 測量士補

測量士とは、基本測量又は公共測量に従事するもので「測量士の作製した計画に従い測量に従事する」技術者である。また、国土地理院の測量士補名簿に登録することが必要である。(測量法第48条、49条)

2. 測量士補の資格

鹿児島大学理学部理学科では、数理情報科学プログラムと地球科学プログラムは国土地理院から課程認定を受けており、理学科開講科目のうち「測量に関する科目」を40単位以上修得することにより、登録申請の資格を得ることができる。

3. 「測量に関する科目」は以下のとおりです。

3-1. 数理情報科学プログラム

	「測量に関する科目」
プログラム指定科目	線形代数学基礎、微分積分学基礎、線形代数学Ⅰ、集合と写像、微分積分学Ⅰ、基礎統計学、情報科学入門、線形代数学Ⅱ、微分積分学Ⅱ、位相数学Ⅰ、確率・統計Ⅰ、幾何学Ⅰ、情報数学A、計算数学A、数理情報科学特別演習A ^b
理学部共通科目	数学概論 ^a 、物理学概論 ^a 、地学概論 ^a 、力学基礎、物理数学基礎、地形学
理学部専門科目	<p>代数学Ⅰ、幾何学Ⅱ、位相数学Ⅱ、解析学Ⅰ、複素解析学Ⅰ、確率・統計Ⅱ、解析学Ⅱ、複素解析学Ⅱ、数理統計学、代数学Ⅱ、情報数理学基礎B、情報数学B、システム理論、応用情報数学、計算機統計学、情報数理学A、計算数学B、情報数理学B(以上、数理情報科学プログラム開講)</p> <p>物性物理学入門、天文学入門、物理のための数学Ⅰ、物理のための数学Ⅱ、複素解析、フーリエ解析、力学Ⅰ、力学Ⅱ、電磁気学Ⅰ、電磁気学Ⅱ、熱力学、統計力学、量子力学Ⅰ、量子力学Ⅱ、固体物理Ⅰ、固体物理Ⅱ、相対論、宇宙物理学Ⅰ、宇宙物理学Ⅱ、宇宙物理学Ⅲ、物理実験学、基礎物理計測実験^a、物理計測実験^a、物性実験、天体観測実習(以上、物理・宇宙プログラム開講)</p> <p>生物学データ解析法(以上、生物学プログラム開講)</p> <p>測地学、地球物理学、応用数学、岩石学、鉱物化学、鉱物学・岩石学実験、測地測量学、地質図学、地質調査法実習、地層学・古生物学実験、火山物理学、基礎地震学、地球物理学実習Ⅰ、粘土鉱物学、火山地質学、火山地質学実験^a、構造地質学、地史学、地震テクトニクス、火山活動論^a(以上、地球科学プログラム開講)</p>

aの科目は1単位科目

bの科目は4単位科目

a、b以外の科目は2単位科目

3-2. 地球科学プログラム

	「測量に関する科目」
プログラム指定科目	測地学、地球物理学、岩石学、鉱物化学、鉱物学・岩石学実験、測地測量学、地質図学、地質調査法実習、地層学・古生物学実験、火山物理学、基礎地震学、粘土鉱物学、火山地質学、火山地質学実験 ^α 、構造地質学、地史学、地震テクトニクス
理学部共通科目	数学概論 ^α 、物理学概論 ^α 、地学概論 ^α 、線形代数学基礎、微分積分学基礎、力学基礎、物理数学基礎、地形学
理学部専門科目	<p>応用数学、地球物理学実習 I、火山活動論^α（以上、地球科学プログラム開講）</p> <p>線形代数学 I、集合と写像、微分積分学 I、基礎統計学、線形代数学 II、幾何学 I、位相数学 I、微分積分学 II、確率・統計 I、代数学 I、幾何学 II、解析学 I、位相数学 II、複素解析学 I、確率・統計 II、代数学 II、解析学 II、複素解析学 II、数理統計学、情報科学入門、情報数学 A、情報数理学基礎 B、情報数学 B、計算数学 A、システム理論、応用情報数学、計算機統計学、数理情報科学特別演習 A^b、情報数理学 A、計算数学 B、情報数理学 B（以上、数理情報科学プログラム開講）</p> <p>物性物理学入門、天文学入門、物理のための数学 I、物理のための数学 II、複素解析、フーリエ解析、力学 I、力学 II、電磁気学 I、電磁気学 II、熱力学、統計力学、量子力学 I、量子力学 II、固体物理 I、固体物理 II、相対論、宇宙物理学 I、宇宙物理学 II、宇宙物理学 III、物理実験学、基礎物理計測実験^α、物理計測実験^α、物性実験、天体観測実習（以上、物理・宇宙プログラム開講）</p> <p>生物学データ解析法（以上、生物学プログラム開講）</p>

α の科目は 1 単位科目

b の科目は 4 単位科目

α、b 以外の科目は 2 単位科目