

天文科学専攻

受け入れ可能学生数：若干名

授業科目	単位	授業科目の内容	担当教員	開講学期	曜日・時限	教室
光赤外線天文学Ⅱ	2	恒星の光学観測の手法と物理量の導出方法を講述する。	青木 和光	後期	水曜2限	講義室
電波観測システム概論	2	電波受信機とそれに関わる低温技術, デジタル処理技術を講述する。	朝木 義晴	後期	集中講義	講義室
電波天文学Ⅰ	2	天体の諸階層の電波観測の現状を概観し、電波天文学の基礎的事項を講述する。	亀野 誠二	前期	集中講義	講義室
天体観測装置概論	2	さまざまな波長の観測装置の原理を、その理解に必要な物理的基礎から講義する。	杉本 正宏	前期	水曜2限	講義室
天文科学基礎演習ⅠA	2	天文学に関する基礎的文献の輪読（基礎セミナー）	片岡 章雅	前期	金曜1限	講義室
天文科学基礎演習ⅡA	2	天文学に関する基礎的文献の輪読（基礎セミナー）	片岡 章雅	後期	金曜1限	講義室
天文学特別講義Ⅱ	2	天文学各分野の最新の研究成果を講述する。（マルチメッセンジャー天文学）	田中 雅臣	前期	集中講義	講義室
天文学特別講義Ⅲ	2	天文学各分野の最新の研究成果を講述する。（観測的宇宙論）	浜名 崇	前期	木曜1限	講義室
天文学特別講義Ⅶ	1	天文学各分野の最新の研究成果を講述する。（Python for Astrophysics）	Verley, Simon	前期	集中講義	講義室
観測天文学概論Ⅰ	2	可視光・赤外線を用いた恒星, 銀河, 銀河団などの観測や電波望遠鏡, 電波干渉計を用いた星間物質, 星形成領域, 活動銀河などの観測から得られる最新の宇宙像を観測天文学の立場から概説する。	川邊 良平	前期	水曜3限	講義室
観測天文学概論Ⅱ	2	太陽系の天体（惑星・衛星・小天体）の起源と進化について講述する。とくに、重力や回転運動計測など内部構造を求める手法について議論する。	小久保 英一郎	通年	—	e-learning
理論天文学概論	2	ビッグバン宇宙論, 銀河の形成と進化, 恒星の誕生と進化, 太陽系の起源など, 宇宙から恒星, 惑星に至る種々の天体階層に関する天文科学の基礎的内容を, 理論天文学および宇宙物理学の立場から概説する。	富阪 幸治	後期	金曜2限	講義室

【備考】

- ・本専攻において受講する学生がいない科目は開講しない。
- ・英語によるプレゼンテーションは宇宙科学専攻(物理科学研究科)と共催。
- ・開講曜日および時限等、詳細は問い合わせること

●問い合わせ先

国立天文台・研究推進課大学院係

TEL:0422-34-3659, MAIL:daigakuin@nao.ac.jp