

対象校種等				
小	中	高	特	幼・こ
○	○	○	○	

<備考>

- (1) 特別支援学校は小学部教員、中学部・高等部理科担当教員
(2) 実習助手も対象

中堅前期研 選択対象				
小	中	高	特	
○	○	○	○	

中堅後期研 選択対象				
小	中	高	特	幼・こ
○	○	○	○	

※「中堅前期研」とは「中堅教諭等資質向上研修(前期)」の略称
「中堅後期研」とは「中堅教諭等資質向上研修(後期)」の略称

講座番号 C23 学びを実感させる理科実習講座〔天体観察〕

令和7年度 講座概要

講座の 目 標	天体望遠鏡の基本構造や基本操作について学ぶことで、天体観察を授業へ導入できるようにする。 また、児童生徒の天文分野に対する興味・関心を引き出すための指導の工夫について考え、学習指導要領の趣旨に基づいた実践を通して、授業力の向上を目指す。		
期 間 (期 日)	令和7年10月20日(月) 1 日 県総合学校教育センターでは、職員の働きやすい環境づくりの一環として、軽装(ノーネクタイ、上着なし等)で対応させていただいております。		
会 場 受 付	青森県総合学校教育センター 地学研修室前	担 当 連 絡 先	高校教育課 指導主事 千葉 靖幸 TEL 017-764-1995(FAX 017-728-6351)
持参物	・動きやすい服装、防寒具 ※当センターWebページで「事務連絡」を確認してください。		
受講 申込みURL	https://plant.nits.go.jp ←Plantでの申込みの方		
受講・聴講 申込みURL	https://forms.gle/maDEAD6Cm2M7vJJJs8 ←Plant以外での申込みの方(Google Forms) (臨時講師等、聴講希望者、幼稚園・認定こども園・保育園の方はこちらから)		
日程表	【1日目】 10月20日(月)		
時 間	内 容		場 所
13 : 30 ~ 14 : 00	受付		地学研修室前
14 : 00 ~ 15 : 00	講義	観察・実験を取り入れた授業づくり (講師) 県総合学校教育センター 指導主事 千葉 靖幸	地学研修室
15 : 00 ~ 17 : 00	講義・実習	天体望遠鏡の基本操作 (講師) NPO法人 星のソムリエ機構 理事 甲田 昌樹 県総合学校教育センター 指導主事 千葉 靖幸	
17 : 00 ~ 17 : 30	休憩		
17 : 30 ~ 19 : 30	講義・実習	天体観察の方法 (講師) 前半と同じ	天体観測室