

対象校種等				
小	中	高	特	幼・こ
		○	○	

<備考>

- (1) 特別支援学校は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 C21 学びを実感させる高等学校理科研修講座 [生物]

## 令和6年度 講座概要

講座の 目 標	資質・能力を育む授業づくりに向けて、観察・実験などを効果的に取り入れる工夫について研修を行う。特に、興味・関心を引き出すための導入実験や演示をするための身近な素材の教材化、また科学的な思考力・判断力・表現力を育成するための探究的な学習活動などの方法について学ぶ。学習指導要領の趣旨に基づいて実践を行うことで生徒に学びを実感させ、授業力の向上を目指す。		
期 間 (期日)	令和6年7月23日(火) ～ 令和6年7月24日(水)	2 日間	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 浅虫海洋生物学教育研究センター 生物研修室前	担 当 連 絡 先	高校教育課 指導主事 齋藤 早津枝 TEL 017-764-1995(FAX 017-728-6351)
持参物	・白衣又はそれに代わるもの ・使用教科書等 ※当センターWebページで「事務連絡」を確認してください。(事前アンケートがあります)		
受講・聴講 申込みURL	<a href="https://forms.gle/swFvBmaRvQW5A5DWA">https://forms.gle/swFvBmaRvQW5A5DWA</a> ←こちらをクリックしてください。		
日程表	【1日目】 7月23日(火)		
時 間	内 容	場 所	
9 : 30 ~ 10 : 00	受付	生物研修室前	
10 : 00 ~ 12 : 00	講義・演習	理科の見方・考え方を働かせる授業デザイン (講師) 県総合学校教育センター 指導主事 齋藤 早津枝	生物研修室
12 : 00 ~ 13 : 00	昼食		
13 : 00 ~ 16 : 00	講義・実験	単元を貫く観察・実験を取り入れた授業づくり ～資質・能力をバランスよく育むために～ (講師) 午前と同じ	生物研修室
【2日目】 7月24日(水)			
時 間	内 容	場 所	
9 : 30 ~ 10 : 00	受付	所外	
10 : 00 ~ 12 : 00	講義・実習	地域の素材を用いた観察・実験とその教材開発 (講師) 浅虫海洋生物学教育研究センター 助教 岩崎 藍子 助教 福森 啓晶	浅虫海洋生物学教育研究センター
12 : 00 ~ 13 : 00	昼食		
13 : 00 ~ 16 : 00	講義・実験	地域の素材を活用した授業実践とその工夫 (講師) 午前と同じ	浅虫海洋生物学教育研究センター