

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7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7年8月27日(水) ～ 令和7年8月28日(木)	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 生物研修室前	担 当 連 絡 先	高校教育課 指導主事 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		
受講 申込みURL	<a href="https://plant.nits.go.jp">https://plant.nits.go.jp</a>	←Plantでの申込みの方	
受講・聴講 申込みURL	<a href="https://forms.gle/TQVaZdcsL2Fbg6217">https://forms.gle/TQVaZdcsL2Fbg6217</a>	←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】 8月27日(水)		
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 ～資質・能力をバランスよく育むために～ (講師) 県総合学校教育センター 指導主事 1名	生物研修室
12 : 00 ～ 13 : 00	昼食		
13 : 00 ～ 16 : 00	講義・実験	身近な素材を用いた観察・実験とその教材開発 (講師) 県総合学校教育センター 指導主事 1名	生物研修室
【2日目】 8月28日(木)			
時 間	内 容	場 所	
8 : 30 ～ 9 : 00	受付	生物研修室前	
9 : 00 ～ 12 : 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 (講師) 県総合学校教育センター 指導主事 1名	生物研修室
12 : 00 ～ 13 : 00	昼食		
13 : 00 ～ 15 : 00	講義・演習	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 (講師) 県総合学校教育センター 指導主事 1名	生物研修室