

甲南大学フロンティアサイエンス学部主催 2022年度 高校教員向け課題探究講座 (オンライン)

甲南大学フロンティアサイエンス学部では、研究教育における高大接続を目指し、学部所属教員の研究シーズやポートアイランドキャンパスの施設・設備を活用した高等学校の理科教員向けの実験講座を2005年度より実施して参りました。しかしながら、2020年度はコロナ禍のため中止、2021年度もコロナ禍で対面での実験講座は中止致しましたが、新たな試みとして、理系教員に限定せず、文系教員も参加可能なオンラインでの「課題探究の指導法に関する体験型講座」を開催させていただきました。今年度はコロナ禍も収まりつつありますので、理科教員向け実験講座の再開と、好評をいただきました課題探究講座の両方を実施させていただくことになりました。

学習指導要領の改訂に伴って2022年度より「総合的な学習の時間」が「総合的な探究の時間」に名称変更され、文系、理系を問わず、生徒が主体的に課題を見つけ、その解決に向けたデータ収集や解析、分析、考察を経て、まとめ、発信することが求められるようになりました。この一連の活動を通じて、生産年齢人口の減少、グローバル化の進展、絶え間ない技術革新により社会構造が急速に変化し、数年先の未来も予想することが困難となる時代において重要となる「課題の発見・設定・解決能力」を育成することが目的として掲げられています。

その一方で、答えのない探究活動の指導について、先生自身が大学において必ずしも探究・研究活動の経験をされているわけではないため、現場ではどのように指導したらよいか困惑されている先生方も多くおられると耳にしています。

フロンティアサイエンス学部は、サイエンス(科学)のフロンティア(最前線、最先端)を学ぶことができる学部として2009年に設置されました。次世代の最先端を創出できる人材を育成することを基盤として、学部のカリキュラムが構築され、1年次から始まる「研究活動」を通じて未知の課題を発見し、解決していく能力を育成し、多くの卒業生を送り出してきました。その基盤となる教育は、答えのない未知の研究対象に対して、歩みを進めていく、研究活動の指導が随所に取り入れられています。

本講座では、その経験をアレンジして高校の探究活動の指導例を、ワーク形式で体験できるようにいたしました。また、高校の現場でそのまま活用できるワーク例も講座内で紹介する予定としています。

今回は、第2回として、探究活動・研究活動の締めくくりでもあり、探究活動・研究活動の質を向上させる手段としても重要なプレゼンテーションの技法・指導法に関して、文系・理系の双方で活用できるノウハウを用意しました。高校生の皆さんの主な発表形式であるポスター、口頭発表についての講義及びワークを通してご自身で体験されていく中で、先生方が探究活動指導法について学べる、また、スキルアップを図れる場にしたいと考えております。

多くの先生方のご参加をお待ち申し上げます。

内容： 課題探究講座 PART2

「プレゼンテーション ～骨格作りからピアレビューによるブラッシュアップまで～」

日時： 2022年8月5日(金) 13:00～17:00 頃終了予定

申込： Eメールの件名を「課題探究講座申込」としていただき、1)ご氏名(フリガナ)、2)学校名、3)電話番号(連絡のつくもの)、4)Eメールアドレス、5)ご担当科目をお書きの上、ポートアイランドキャンパス事務室(first@adm.konan-u.ac.jp)までお申し込み下さい。

締切： 7月30日(土) 申し込み多数の場合には事前に締め切らせていただく場合がございます。

その他： 参加費無料

1)Zoom がインストールされた PC またはタブレット(Zoom は必ず最新版にアップデートしてください)、2)Wi-Fi 等のインターネット環境、3)PC の場合はマイク、をご用意ください。

当日のスケジュール(予定) ●は講義・解説、○はワークを表しています

13:00 ~			Zoom ミーティングルーム・オープン
13:30 ~	13:40	(10分)	オリエンテーション
13:40 ~	14:10	(30分)	● プレゼンテーションの骨格作り
14:10 ~	14:30	(20分)	○ 骨格作りの工夫(ワーク1)
14:30 ~	14:50	(20分)	☆ 討議と振り返り
14:50 ~	15:00	(10分)	休憩
15:00 ~	15:30	(30分)	● ピアレビューの手法、効果、注意点
15:30 ~	16:10	(40分)	○ 模擬ピアレビュー(ワーク2)
16:10 ~	16:30	(20分)	☆ 討議と振り返り
16:30 ~	16:45	(15分)	●まとめ、解散
16:45 ~			(個別相談)

課題探究講座 PART2

「プレゼンテーション～骨格作りからピアレビューによるブラッシュアップまで～」

プレゼンテーションは課題探究の締め括りと思われがちですが、それだけでなく、計画、データ取得、解析、考察など、すべての過程を確認する活動でもあるため、早期からプレゼンテーションを意識することで課題探究活動全体の質を向上させることができます。PART2 ではそのような観点からプレゼンテーションの骨格作りについて解説するとともに、その指導において非常に有用な、生徒間での評価・助言(ピアレビュー)の手法について、ワークを行いながら説明いたします。

お問い合わせ先 / 参加申込先

甲南大学ポートアイランドキャンパス事務室 (担当:山本、石川、飯塚)

〒650-0047 神戸市中央区港島南町7丁目1番20号

TEL: 078-303-1457(直通) FAX: 078-303-1495

E-mail: first@adm.konan-u.ac.jp

<https://www.konan-first.jp/>

第3回目以降の開催も検討しております。

これらの情報は学部のHPに掲載するとともに、今回ご参加いただける先生方にはEメールで情報を送信させていただく予定です。