

講習の名称： 実験により学ぶ理科・工学・プログラミング  
担当講師： 山田 功（大学院理工学府教授）  
講習開講日： 令和2年8月20日（木）  
時間数： 6時間

主な受講対象者： 小中高等学校教諭

キーワード： 科学実験，プログラミング，ロボット

講習の概要：

近年，近年，子どもたちの理科離れが憂慮されている。また，理科離れのみならず，実体験を通じた学習機会が減っているようである。体験的学習を通じて，五感で理科，数学，社会，国語，英語（全学的な取り組みとする）の面白さ，奥深さを肌で実感してもらい，将来の日本，世界（昨年度までは科学技術立国となっていた）を担う人材の若い芽をはぐくむことができるような，実験を通じた理科，工学，プログラミング体験学習を行う。

講習の展開：

第1時限—第5時限 実験を通じた理科，工学，プログラミング体験学習  
第6時限 発表

受講に当たっての要件（講習内容のレベル）：

特になし。

授業の形式： 講義および実験

履修認定試験： 筆記試験を課します

テキスト・参考文献： なし