

平成23年度 北海道大学教員免許状更新講習シラバス【選択領域】

以下の内容は変更・追加する場合があります。受講申込の時点で再度確認してください

講習名	理系の応用技術：工学の世界
講習のねらい	<p>私たちの身近にある技術を，工学的な視点からオムニバス形式の講義・実験を通して，理系の応用技術の考え方やおもしろさを伝える。</p> <p>理数系科目の発展としてある工学におけるいくつかの話題を紹介し，理数系科目の学習指導における教育内容の学問的背景や，教授方法の専門的知見に関する最新の内容を習得することを通して，教科指導（生徒指導）（教育の充実）にかかわる現代的教育課題の解決能力の向上を図る。</p>
講習のスケジュール	<p>8月2日（火）</p> <p>8：50～ 9：00 オリエンテーション</p> <p>9：00～10：30 講義1 五角形の金属結晶：その美しさと不思議</p> <p>10：40～12：00 講習2 機械学習の基礎と応用—身近にある人工知能技術</p> <p>12：00～13：00 休憩・昼食</p> <p>13：00～14：20 講習3 地球環境形成の物語—太陽における核反応と生物による光合成が作り上げた世界で生きる—</p> <p>14：30～15：20 講習4 ワケなく分ける！都市鉱山のための資源選別技術（講習のまとめを含む）</p> <p>15：30～16：30 修了認定試験</p> <p>16：30～16：45 アンケート作成，連絡事項</p>
講習当日に持参するもの	○ 受講票，筆記用具
その他連絡事項	<p>○ 講習資料は当日に配布します。</p> <p>○ 講習当日に持参するものを含めて，受講者への連絡事項をホームページに掲載します。</p>