

| | | | | | |
|---|-----------------------------------|--------------|---------|--------------------|-------------|
| 開設講習名 | 【選択】ものづくり指導法 —エネルギー変換に関する技術— | | 講師 | 森岡 弘 | |
| 講習会場 | 山口大学吉田キャンパス | | 会場所在地 | 山口県山口市 | |
| 開設日 | 平成 29 年 11 月 18 日 | | 時間数 | 6 時間 | 受講予定人数 15 人 |
| 受講者募集期間 | 平成 29 年 9 月 26 日～平成 29 年 10 月 4 日 | | 履修認定時期 | 平成 30 年 1 月 15 日まで | |
| 履修認定対象職種 | 教諭 | 主な受講対象者 | 中学校技術教諭 | | |
| 受講料等総額 | 6,000 円 | (うち受講料以外の経費) | | | |
| <p>【到達目標】 学校教育における、ものづくり教育の指導に必要な基礎的な内容を演習・実習形式により修得する。</p> | | | | | |
| <p>【講習の概要】 講習の中で学校教育における、ものづくり教育に関する下記の内容のうち、2～3個のテーマを取り上げ専門的な内容を講義するとともに、先進的な話題提供を行う。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. エネルギー変換:エネルギー変換方法や動力の伝達の仕組みに関する学習教材 2. 材料加工:木材や金属、その他の材料を用いた材料加工に関する学習教材 3. 作物栽培:身の回りの作物栽培に関する学習教材 4. 情報技術:情報の科学的な理解を通じた学習指導や計測・制御に関する学習教材 5. 技術と環境:ものづくりと環境の関わりについての学習教材 6. 知的財産:産業財産権を中心にした工夫する態度を養う学習教材 <p>また、講義に関連して次の内容について、いずれかの実習を行う。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● エネルギー変換 ● 材料加工 ● 情報技術 <p>さらに、講義および実習の中で、ものづくり指導における安全・防災に関する内容について解説を行う。</p> | | | | | |
| <p>【評価の方法・評価基準】 評価の方法: 筆記試験、実技試験(実技は、実習中にチェックします)。 評価基準: 合格:ものづくりに関する学習指導の内容と方法について十分な理解が得られている。 不合格:上記以外。</p> | | | | | |
| <p>【テキスト・参考文献】 事前にテキスト(資料)を配布予定。</p> | | | | | |
| <p>【受講者への伝達事項】 実習作業を行いますので、動きやすい服装および履物は足全体を覆うものを着用して下さい(サンダル、スリッパ等は不可)。実習に必要な工具類は用意しますが、使い馴れた手作業工具(やすり、カッタ、ピンバイス等)をお持ちの方はご持参ください。</p> | | | | | |