

| 愛知県立豊橋商業高等学校 平成25年度高大連携事業 | |
|---------------------------|---|
| 事業名 | 課題研究「Webアプリ設計手法」 |
| 連携先 | 愛知大学短期大学部(オフィス・情報ゼミ) |
| 会場 | 愛知大学短期大学部(豊橋校舎) |
| 実施内容 | <ul style="list-style-type: none"> ○オリエンテーション、学内説明 ○制作アプリの企画設計 ○素材集めとデジタル化、コンテンツ制作 ○HTMLコーディング、CSS設定 ○制作ページの紹介 ○基本画面設計、アプレット及びコンテンツの制作 ○レイアウト、デザインの設計及び修正 ○リリース動作確認 ○成果のまとめ・発表 |
| 参加者数 | 3年生情報処理科(女子9名) |
| 実施時期 | 春学期(8回)…4月2回、5月3回、6月3回 秋学期(9回)…9月1回、10月4回、11月2回、12月2回 合計17回 4月23日(火)～12月10日(火) |
| 案内送付時期 | 3月下旬に年間計画、授業内容の打ち合わせを行い、4月上旬に連携に関する覚書ならびに授業参加申込書を送付する。 |
| 案内送付先 | 愛知大学短期大学部 |
| 募集期間 | 4月の課題研究オリエンテーションにて講座内容の説明を行い、生徒を募集し、決定する。 |
| 申込み方法 | メールにて、申し込みを行う。 |
| 改善点(実施時期、内容、募集方法等) | <p>実施時期:大学の夏季休業中は連携講座ができないため、校内で作品の制作を行っている。</p> <p>講座内容:Webページの作成からアプリ制作に講座内容の変更をお願いした。</p> <p>募集方法:人気のある講座の為、人数の調整が難しい。</p> <p>その他:生徒の移動方法は主に自転車のため、交通事故等ないように注意を促している。特に雨天時の移動は安全に留意させ、授業開始時間を約10分遅らせて対応している。</p> |
| 参加者の反応 | 高校生と短大生の協働学習であるので、短大生との交流を深めることができ大変良い。また、大学の施設や雰囲気を知ることができ生徒の反応は大変良い。また講座内容もWebアプリ制作ということもあり、興味・関心を持って意欲的に講義に参加している。 |

| | |
|--------------------|--|
| 事業名 | 課題研究「交通量調査」 |
| 連携先 | 愛知大学 地域政策学部 |
| 会場 | 愛知大学(豊橋校舎) |
| 実施内容 | ○教授より、GIS/GPSについての講義とGPS操作実習 |
| | ○交通量調査当日に愛知大学よりGPSを借用し、データを収集 |
| | ○交通量調査データをまとめて愛知大学へ提供し、GISソフト実習 |
| | ○交通量調査体験発表 |
| 実施規模 | 3年生情報処理科 課題研究「交通量調査班」9名(男子4名、女子5名) |
| 実施時期 | 10月、11月 |
| 案内送付時期 | 7月 |
| 案内送付先 | 愛知大学 地域政策学部 |
| 募集期間 | 4月の課題研究オリエンテーションで説明し、交通量調査講座の生徒を募集し、決定する。 |
| 申込み方法 | 6月上旬にメールにて事前打合せ、その後、夏季休業中に担当教授と大学にて打ち合せ確認し、申込みを行う。 |
| 改善点(実施時期、内容、募集方法等) | 高校の4限終了が12時40分であり、大学の講義が13時20分のため、生徒の移動に安全を配慮しなければならない。特に雨天時は、バスと渥美線を利用し、移動に時間がかかり昼食の時間が十分確保できないので、大学での講義開始時間を遅らせるなどして改善する方向で検討している。 |
| 参加者の反応 | 生徒は大学で、大学生と隣どうして学べることにとても期待していた。実際に講義を受講してみると、はじめは緊張していたが、次第に機械操作など分からないことを大学生に質問したり、教えてもらったりして、楽しみながら、勉強できたようである。 |