

愛知県立 豊橋商業 高等学校 平成26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	<p>春学期</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○オリエンテーション、学内説明</li> <li>○制作アプリの企画設計</li> <li>○素材集めとデジタル化、コンテンツ製作</li> <li>○HTMLコーディング、CSSの設定</li> <li>○制作ページの紹介</li> </ul> <p>秋学期</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○基本画面設計、HTML5によるアプレット及びコンテンツ製作</li> <li>○レイアウト及びデザイン設計修正</li> <li>○リリース動作確認</li> <li>○成果のまとめ・発表</li> </ul>
実施規模 (参加者数)	3年生情報処理科(女子9名)
実施時期	春学期(6回)…4月1回、5月1回、6月3回、7月1回 秋学期(8回)…9月1回、10月3回、11月2回、12月2回 4月22日(火)から12月16日(火)まで
案内送付時期	3月下旬に年間計画の調整、授業内容の打ち合わせを行う。 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、生徒募集及び調整を行い、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: 例年、年間通じて16回から17回程度実施していたが、本年度は時間割の調整がうまくいかず、14回であった。1時間でも多く、連携授業に参加できるよう、校内での調整を図りたい。また大学側の夏季休業中は連携授業に参加できないため、校内にて継続して作品の製作を行い、対応している。</p> <p>内容: Webページ作成講座からアプリ製作講座に変更を依頼し2年目である。Java言語の習得やアンドロイドアプリの開発に応用できる内容であり、大変よい。</p> <p>募集方法: 人気のある講座のため、校内での人数調整が難しい。</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、授業開始時間を遅らせて対応している。</p>
参加者の反応	短大生との協同学習であるので、互いに交流を深めることができ大変良い。さらに、大学の施設、雰囲気を知ることでき生徒か反応は良い。
要望事項等	愛知大学短期大学部にて3年経理科対象のサービス接遇講座の連携授業を交渉中である。

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>○GIS/GPSについての講義</li> <li>○GPS操作実習</li> <li>○交通量当日に愛知大学よりGPSを借用し、データを収集</li> <li>○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</li> <li>○交通量調査体験発表</li> </ul>
参加者数	3年生情報処理科(男子7名、女子3名)
実施時期	10月1回 11月1回
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にて講座内容の説明を行い、生徒募集及び調整を行い、決定する。
申込み方法	6月上旬にメールにて事前打ち合わせ、その後、夏季休業中に担当教授と大学にて打ち合わせと確認をし、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:毎年、本校の交通量調査が10月下旬に実施されている関係上、現在の実施時期が適切である。</p> <p>募集方法:毎年、10年程度を確保するため調整が難しい。</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、授業開始時間を遅らせて対応している。</p>
参加者の反応	大学生から指導を受ける場面が多く、大変良い刺激を受けている。始めは緊張して何も質問できなかった生徒も、次第に機械操作の方法など分からないことは質問できるようになった。大学でのグループワークにて豊橋市における地域課題の解決策等をディスカッションでき大変好評である。