

汎用的教育コンテンツ利用実績紹介フォーム

1.利用情報

教育機関名	津山工業高等専門学校
学部・学科名	情報工学科
コース名・講座名等	情報ゼミナール
対象学年・受講者数	4 年次 39 名 (講座等の履修登録者数を記載してください)
講座実施期間	2014年 6月 ~ 2014年 11月
利用コンテンツ名 (該当□をプルダウンで■にしてください)	<input checked="" type="checkbox"/> プロジェクト型システム開発チーム演習教育コンテンツ
	<input type="checkbox"/> パーソナルスキル(ロジカルシンキング)養成教育コンテンツ
	<input type="checkbox"/> ソフトウェア開発技法実践的演習教育コンテンツ
	<input type="checkbox"/> 情報セキュリティ実践的教育コンテンツ
	<input type="checkbox"/> 「要求工学を活用した問題発見と情報システムによる解決」実践的教育コンテンツ
コンテンツの利用形態 (該当□をプルダウンで■にし、必要事項をご記入ください)	1.利用したコンテンツ
	<input type="checkbox"/> ①シラバス <input checked="" type="checkbox"/> ⑥テスト問題と解答例
	<input checked="" type="checkbox"/> ②講義スライド <input checked="" type="checkbox"/> ⑦ティーチングガイド
	<input checked="" type="checkbox"/> ③講義ノート <input type="checkbox"/> ⑧受講レポート
	<input checked="" type="checkbox"/> ④演習課題 <input type="checkbox"/> ⑨ソースコード
	<input checked="" type="checkbox"/> ⑤各種設計書
	2.コンテンツの利用方法について
	<input type="checkbox"/> 1.教育コンテンツ全てをそのまま利用
	<input checked="" type="checkbox"/> 2.教育コンテンツの一部をそのまま利用 (利用範囲) 第2部6章まで
	<input type="checkbox"/> 3.教育コンテンツを改変して利用 (改変範囲)

講座の全体構成(シラバス) ※単元ごとの学習項目、講義形態、コンテンツ利用の有無を記す			
	単元と時間配分(1コマ= 50 分で実施)	プルダウンで該当項目を選択してください	
	*短期集中講座の場合は、日単位で結構です	講義形態 (座学、個人演習、チーム演習)	単元ごとのコンテンツ利用の有無
1	ガイダンス、パーソナルスキル、小テスト	座学	有
2	小テスト回答、要求分析(ニーズ概要)	チーム演習	有
3	要件定義(機能、非機能要件)	座学	有
4	機能、非機能要件作成	チーム演習	有
5	要件定義レビュー	チーム演習	有
6	要件定義(ソフトウェア適格性確認仕様書)	座学	有
7	ソフトウェア適格性確認仕様書、画面一覧作成	チーム演習	有
8	ソフトウェア方式設計(データフローダイアグラムDFD0作成)	座学	有
9	詳細データフローダイアグラム作成	チーム演習	有
10	詳細データフローダイアグラムのレビューと直し	チーム演習	有
11	画面遷移図、画面レイアウト作成	チーム演習	有
12	プログラム概要作成	チーム演習	有
特記事項	キャリア教育の一環として、試行的に、学生の反応を見ながら行ったため、きちんとしたシラバスになっていません。来年度、シラバスとして体系化する予定です。		

コンテンツ利用の狙い・目的	SE業務を学生に理解させるため
講座の位置づけ 学生の履修前提条件	講座の目的であるキャリア教育の一つとして位置付けた。情報分野の用語を理解できる知識を前提としている。
授業の進め方	プレゼンテーション用PC、プロジェクタ以外特別なものは特にない。
産学連携で実施した場合の 企業支援内容 (該当の場合のみ)	技術士会から講師を受け入れた。

2. 講座実施後の情報

教員の評価	教材としては非常に役立ちました。順序など、見本のシラバスを少し見直していく必要があると思いました。
今後の展望 (継続に向けた課題)	継続して利用する予定であるが、今年度の経験から学生の理解度に合わせてシラバスや教材の一部を変更して利用していきたい。