

(様式1)

職業実践力育成プログラム(BP)への申請について

平成29年10月5日

①学校名:	電気通信 大学(国立)	②所在地:	東京都調布市調布ヶ丘1-5-1		
③課程名:	ウェブシステムデザインプログラム	④正規課程/履修証明プログラム:	履修証明プログラム	⑤開設年月日:	2017/9/1
⑥責任者:	情報理工学研究科 教授 柳井 啓司	⑦定員:	30名	⑧期間:	8ヶ月
⑨申請する課程の目的・概要:	<p>「Web技術」、「ネットワーク」、「セキュリティ」、「法規とマネジメント」、「最新技術」の5分野からなるウェブシステムデザインを体系的に理解し、ウェブシステムの設計から構築・運営までの広範な知識を、組織内での技術的・技能的指導に活かすことのできる中核的専門人材の養成を目指す。</p> <p>多摩地域の企業や調布市等の協力を得て、地元企業等へのアンケート調査を実施し、地域のニーズに合わせて構成したオーダーメイド型地域版学び直しプログラムとなっており、ウェブシステムデザインについて、各分野を体系的に学び、その全体像を把握することで、自習能力が身につく、今後の技術的進歩にも追従できる基礎能力の充実を目的としたカリキュラムとなっている。</p>				
⑩4テーマへの該当の有無	無	⑪履修資格:	高等学校卒業以上		
⑫対象とする職業の種類:	ウェブシステム関連業務				
⑬身に付けることのできる能力:	(身に付けられる知識、技術、技能)		(得られる能力)		
	<ul style="list-style-type: none"> Webサイトのデザインなどの基礎的な考え方 Webサイトやアプリケーション開発に必要な知識・技術 ネットワークについての知識 サーバ構築の技術 情報セキュリティについての技術 インターネットや情報通信に関する法規の知識 ソフトウェア開発におけるマネジメントの技能 AIや深層学習、クラウドコンピューティングなど最新技術に関する知識 		<ul style="list-style-type: none"> ウェブシステムデザインに関わる各分野の自習能力 今後の技術的進歩に追従できる能力 職場において中心的・指導的立場として活躍できる能力 		
⑭教育課程:	Web UI/UX概論、ネットワーク基礎、情報セキュリティと情報リテラシー、法規、最新技術手法等によりウェブシステムデザインを構成する5分野の基礎的な知識を修得するとともに、サーバ・ネットワーク構築演習、Webプログラミング演習等を通じて実践的な知識・技術を修得させる。				
⑮修了要件(修了授業時数等):	すべての科目(123時間)を履修し、かつ確認テストに合格(6割以上正解)すること				
⑯修了時に付与される学位・資格等:	履修証明書				
⑰総授業時数:	123 時間	⑱要件該当授業時数:	82.5時間	該当要件 双方向実務家	⑲要件該当授業時数 / 総授業時数: 67%
⑳成績評価の方法:	毎授業、e-ラーニング上で確認テストを行い、出席状況と理解度を確認する。				
㉑自己点検・評価の方法:	学校教育法第109条第1項に定める評価を実施する。 ウェブシステムデザインプログラム外部評価委員会において、本プログラムの成果の検証や評価を行う。				

⑫修了者の状況に係る効果検証の方法:	受講者への教育効果に関する評価はアンケート調査と習熟度試験によって行う。全講義受講前後に、カリキュラム全体に関するアンケート、自己評価アンケート、能力試験を行い、受講者の自己評価や能力を測定し比較することにより、カリキュラムによる能力の向上について評価する。
⑬企業等の意見を取り入れる仕組み:	<p>(教育課程の編成) 地元多摩地域の企業、社会人を対象としたアンケート調査(要望調査)を実施した上で、外部委員を含むウェブシステムプログラム運営委員会において検討したほか、外部評価委員会の意見も踏まえて、教育課程を編制している。</p> <p>(自己点検・評価) 産業界や学協会等から学長が委嘱した5名の委員で組織する外部評価委員会を設置し、有効性に関する検証・評価、並びに受講生の学修課程において、このプログラムが適切に運営されているか評価し改善における助言等を行う。</p>
⑭社会人が受講しやすい工夫:	夜間、休日開講、eラーニング
⑮ホームページ:	(URL) http://www.websys.edu.uec.ac.jp/

事務担当者名:	浅野 五月	所属部署:	教務課教務係
連絡先:	(電話番号)	042-443-5075	(E-mail) kyomu-k@office.uec.ac.jp

* パンフレット等の申請する課程の概要が掲載された資料を添付してください。

* 様式に記載いただいた内容と欄外の「※集計用データ(文部科学省使用)」に記載の内容が、一致しているかを必ずご確認ください。