

New

Renewal

DX
対応コースGX
対応コース

Online

競技会

セット受講

技能・技術実践研修カリキュラム

コース番号	コース名				期 間	
5318	スマートフォンアプリ開発技術（環境構築編）				令和6年12月16日(月)～12月18日(水)	
開催会場	職業能力開発総合大学校（東京都小平市）				定員	日数
					10	3
研修種別	技能・技術分野	電子情報	技能・技術レベル	L1	技能・技術要素	ソフトウェア コード作成
研修のねらい 及び 到達目標	<p>オープンソース OS である Android のシステムを理解し、スマートフォンアプリを開発するための環境構築ができることを目指します。 (到達目標)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Android の特徴について知っている ・ Android アプリの開発ができる 					
最低限 必要な知識	<p>C 言語のプログラミングに関する基本的な知識を有すること。 「スマートフォンアプリ開発技術（センサー編）」とセットで受講を推奨します。</p>					
研 修 内 容	項 目（予 定）				講義	実技・演習
	1 Android とは (1) Android について (2) Android の特徴				1 H	
	2 Android の開発環境 (1) 開発環境構築 (2) Android エミュレータ環境				2 H	2 H
	3 Android アプリの開発 (1) リソース (2) ウィジェット (3) Activity (4) インテント (5) サービス				4 H	4 H
	4 開発演習 (1) 応用プログラミング (2) デバッグ					4 H
	5 研修効果を職業訓練に展開するためのディスカッション 意見交換（教材、指導法等）					1 H
				7 H	11 H	
リニューアル の概要 及びアピール ポイント						
研修成果が 活用できる 職務	職務 1		職務 2		職務の内容	
	ソフトウェア設計 プログラミング		開発環境の構築 プログラミング技術		プログラミング環境の構築 オープンソース	
担当教員 (ユニット)	大野 成義（情報通信ユニット）					
使用する 機器等	パソコン、Android SDK					
受講者が用意 するテキスト (予定)						

実
技
能
・
研
修
術