

平成31年度 公開講座（短期課程）

担当科名	土木エンジニアリング科					
担当者名	古谷 浩・千葉陽子・佐藤 司・増 佳彦・小笠原基・田宮 豊					
コース名	土木初級技術者研修（2）					
実施日時	① 平成31年 8月 7日（水） 9：00 ～16：00					
	② 平成31年 8月 8日（木） 9：00 ～16：00					
	（計 12 時間）					
募集定員	6人（最少実施人数 3人）					
募 集 対 象	基礎・応用の別、対象職種：基礎、土木関連職種					
	受講に必要なレベル：これから土木技術の勉強を始められる初級技術者で、Windowsのファイル操作とワープロ入力ができる方					
注 意 点	他のコースとの関連性 土木初級技術者研修（1）は知識基礎					
講 座 内 容	本講座は、県内土木関連企業（施工・調査設計コンサル等）に就職した新入社員及び初級技術者を対象として、土木施工・管理における各種測量方法や特性などの基本的な知識と測量機器の操作技術、付随する土木CADによる製図技術を、業界で利用率の高いCADソフトを用いて基本操作方法から学びます。					
目 標	基本的な測量方法、CADソフトの操作ができる					
履 修 項 目	① 測量法概要	（1.0時間）				
	② 測量の基礎（外業）	（3.0時間）				
	③ 測量の基礎（内業）	（2.0時間）				
	④ CADの概要	（0.5時間）				
	⑤ CADの操作方法	（2.5時間）				
	⑥ 基本作図操作	（3.0時間）				
使用装置 ソフト・ 図書等	レベル、TS パソコン（Windows）・プリンタ JW_CAD（フリーソフト）					
必 要 な 持 ち 物	関数電卓、三角スケール、定規、USBメモリー					
受 講 費 用	受講料： 6,000円（12時間コース）					
	自己負担： 円（テキスト： 円・材料費： 円）					
講座費用	報 償 費	円	印 刷 製 本 費	円	材 料 費	円
	費 用 弁 償	円	消 耗 品 費	円	通 信 運 搬 費	円
	普 通 旅 費	円	使 用 賃 借 料	円		
そ の 他	・現在の土木技術においての重要な役割を担っている測量やCADの基礎的技術について実践を通して修得します。（実習中心の講座）					