

2021年度 日本工学院八王子専門学校											
土木・造園科											
C A D－CIM3											
対象	2 年次	開講期	前期	区分	選	種別	実習	時間数	60	単位	2
担当教員	長谷川充、金光都			実務 経験	有	職種	土木設計・コンサルタント（長谷川）、土木設計（金光）				
授業概要											
CIM（ConstructionInformationModeling/Management）の活用を学ぶ。											
到達目標											
Civil 3D、Revit、InfraWorks、Navisworksの基本操作ができるようになること、BIM/CIMツール間での連携ができるようになることなどを目標としている。											
授業方法											
学校のPC・ソフトを使用し、CADの操作を学んでいく。理解できないところをそのままにしたり、遅刻・欠席したところを確認しないままではいけないため、分からないところは質問すること、休んだ分は各自確認することを求める。											
成績評価方法											
授業への取り組み、課題の提出・到達度等を総合的に評価する。											
履修上の注意											
この授業は毎回の積み重ねで進めていくため、遅刻・欠席をした場合は各自その時間の授業内容を確認すること。理解できないところは質問すること。配布物を綴るファイルを各自用意すること。USBメモリを持参すること。試験課題はすべて提出するものであり、提出がない場合は単位を認めない。また、授業時数の4分の3以上出席しない者には単位を認めない。											
教科書教材											
配布プリント等											
回数	授業計画										
第1回	1年次の復習（Revit、InfraWorksの基本操作）										
第2回	～6Civil 3D										
第7回	～9InfraWorks										

2021年度 日本工学院八王子専門学校	
土木・造園科	
C A D－CIM3	
第 1 0 回	～13NavisWorks
第 1 4 回	課題の作成
第 1 5 回	これからの設計手法