

2023年度 日本工学院八王子専門学校											
土木・造園科											
C A D－C I M 3											
対象	2 年次	開講期	前期	区分	選6	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（Construction Information Modeling/Management）の活用を学びます。											
到達目標											
Civil3D、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るとついていけなくなるため、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	～6回 Civil3D										
第7回	～9回 InfraWorks										

2023年度 日本工学院八王子専門学校	
土木・造園科	
C A D－C I M 3	
第10回	～13回 NavisWorks
第14回	課題の作成
第15回	これからの設計手法