2020年度　日本工学院八王子専門学校											
土木・造園科											
ＣＡＤ－CIM2											
対象	１年次	開講期	後期	区分	選4	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（長谷川、金光）				

授業概要

CIM（Construction Information Modeling/Management）の基礎として３Dツールの操作を学ぶ。

到達目標

CAD-CIM2では次の2点を到達目標とする。
①３Dモデリングの理解と３Dﾂｰﾙの基本操作ができる。
②課題作成ができる。

授業方法

学校のPC・ソフト（revit,civil3D等）を使用し、３DCADの操作方法を学ぶ。

成績評価方法

課題評価７０％　課題の提出及び理解度によって評価する。
平常点　３０％　積極的な授業参加度、授業態度によって評価する。

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の取得を認めない。また、授業時間数の４分の３以上出席しない者は単位を認定しない。

教科書教材

配布プリント

回数	授業計画
第１回	前期CAD－CIM1（AutoCADLTの操作と作図）の復習
第２回	～１５回　３Dﾂｰﾙ（CIVIL3D、Revit）の操作方法と作図制作