

令和5年度後期 高大連携授業 授業計画書

■従来型授業

□単位取得予約型授業

実施形態	対面授業	大学等名	秋田県立大学 本荘キャンパス
科目名 (サブタイトル)	[20] 体験! Building Information Modeling (情報技術を活用した秋田における建築デザイン 最先端業務の可能性)	科目担当者 (学部・学科・職・氏名)	システム科学技術学部 建築環境システム学科 准教授 込山 敦司 (計1名)
授業概要	BIMは、建築設計をデジタル3Dデータで扱い、設計から施工管理までを行う技術です。ネットワーク業務も可能で、地方の設計事務所の活躍の可能性が広がる技術でもあります。今回はその一部にふれていただきます。		
授業方針	社会人の付添人が送迎などで行っている場合、一緒に参加することも可とします(建築関係者など)。希望する方は、あらかじめ申込時にお知らせ下さい。		
会場・教室	秋田県立大学 本荘キャンパス 学部棟I 2階CAD室 (G I 209)		
会場住所	由利本荘市土谷字海老ノ口84-4		
欠席連絡先	秋田県立大学 本荘キャンパス アドミッションチーム (平日9:00~17:00) 電話: 0184-27-2009 E-mail: sys_nyushi@akita-pu.ac.jp		
授 業 計 画			
<p>【募集定員人数: 20名】先着順で募集を締め切ります</p> <p>第1講: 「BIMの基礎: 空間構成を考える、3D操作を体験してみる」 <11月19日(日)12:50~14:20> BIMの概念や可能性について解説した後、壁や床などの作成ツールを使って、簡単な建物の造形にチャレンジしていただきます。</p> <p>第2講: 「BIMの応用: 素材を変える、光を変える、断熱性能を変える」 <11月19日(日)14:30~16:00> 単なる3DのCGではなく、BIMでは、壁の素材などの特性、断熱性能などの情報を扱います。これにより、温熱環境シミュレーションや、構造計算が可能となっています。簡単なモデルでシミュレーションを体験して下さい。</p>			
その他	マウスを操作して作図作業等を行える基礎的な能力があることを前提とします。		
テキスト			
参考文献			
関連科目			