令和４年度　高大連携授業（後期）授業要目＜科目概要＞

Ｓｙｌｌａｂｕｓ

■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**	秋田職業能力開発短期大学校
科目名 (ｻﾌﾞﾀｲﾄﾙ)	〔50〕建築CGパース作成技術 (建築３次元CADの活用、透視図の作成方法)	**科目担当者** (学部・学科・職・氏名)	住居環境科 講師　平 和基　（計1名）
授業概要	３次元CADの活用により、２次元ではイメージしにくい空間を簡単に伝えることができます。前期は手書きによる立体表現手法について取り上げました。今回はCGによる立体表現を通し、手描きとは違った伝え方を行います。		
授業方法と留意点	３次元CADを活用することで、建物の外観やインテリア（内装）のイメージをCGモデルで作成します。さらに作成したCGモデルの活用方法について知ることで、建設業界に携わるすべての職種の人たちとの情報共有ツールとして活用ついて学びます。		

授　業　計　画

【募集定員人数１０名】先着順で募集を締め切ります

＜１１月２６日（土）９：30～11：00＞

第１講：「透視図とは何か」

透視図で描かれた絵画を例に透視図の種類や用語について解説します。

＜１１月２６日（土）11：10～12：40＞

第２講：「建築３次元CADの使用方法」

配置図、各階平面図等の作成方法について指導します。その後、３次元モデリングの作成方法について指導し、基本的な３次元CADの使用方法について学んでもらいます。

＜１１月２６日（土）13：20～14：50＞

第３講：「建築３次元CADの使用方法に係る演習」

第２講の内容について、演習を行います。

＜１１月２６日（土）15：00～16：30＞

第４講：「３次元モデルの活用、透視図の作成」

３次元モデルの活用方法について指導します。その後、透視図の作成方法について指導します。

その他	11/26（土）は昼食を持参ください。（昼食時間 12：40～13：20）			
テキスト	自作テキスト			
参考文献				
関連科目				
開講日時	11/26（土）			
	9：30～11：00	11：10～12：40	13：20～14：50	15：00～16：30
会場	秋田職業能力開発短期大学校 221室			
欠席連絡先	秋田職業能力開発短期大学校 電話：0186-42-5600（平日9：00～17：00）　E-mail: Akita-college03@jeed.or.jp			