

令和3年度 高大連携授業（前期）授業要目＜科目概要＞

Syllabus

■従来型授業

□単位取得予約型授業

		大学等名	秋田職業能力開発短期大学校	
科目名 (サブタイトル)	[80] 割り箸ブリッジコンテスト (「軽く」「強い」構造を学ぶ)	科目担当者 (学部・学科・職・氏名)	住居環境科 准教授 小林 健	
授業概要	市販の割り箸と養生テープを使用して決められた支点間に掛ける橋を作り、どれだけの荷重に耐えられるかを競います。軽く作れば作るほどポイントが加算される質量係数を採用します。			
授業方法と留意点	軽い構造体でいかに大きな荷重に耐えられるか、、地震大国日本においては大きな課題です。本講座では、割り箸ブリッジを作成することで力学的な知識が無くても感覚的に力の流れを考え、具現化することを目的としています。			
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				
< 7月30日(金) 9:30~11:00 >				
第1講: 「割り箸ブリッジコンテストの概要」 コンテストのルールを中心に、過去の記録や安全作業について説明する。				
< 7月30日(金) 11:10~12:40 >				
第2講: 「割り箸ブリッジコンテストの概要」 コンテストのルールを中心に、過去の記録や安全作業について説明する。				
< 7月30日(金) 13:20~14:50 >				
第3講: 「製作」 各自で制作をする。				
< 7月30日(金) 15:00~16:30 >				
第4講: 「製作」 成果発表と表彰式。				
その他	この授業は、秋田職業能力開発短期大学校を会場に開講します。 昼食を持参ください。(昼食時間12:40~13:20)			
テキスト	自作テキストを使用			
参考文献				
関連科目				
開講日時	7/30(金)			
	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 224教室 住所: 大館市扇田道下6-1 (秋北バス「市役所前」バス停より徒歩15分)			
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.go.jp			