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)	〔48〕精密測定入門	**科目担当者** (学部・学科・職・氏名)	生産技術科 講師　菖蒲　大樹　（計1名）
授業概要	日常生活で何気なく、使用している様々な機械部品は0.01～0.001㎜単位の長さを求めて、製作されています。そういった、細かい長さを測定するために使用する様々な機器の使用方法を学びます。		
授業方法と留意点	従来から使用されている基礎的な測定器や画像処理から長さを測る機器などをできる限り、実習を交えながら授業を進めていきます。ケガなどの危険が伴うような作業はありません。		

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：「精密測定の基礎」

精密に測定するために必要な基礎的な知識を解説し、ノギスやマイクロメータなどのよく使用される機器を使用しながら測定について学びます。

＜１１月２６日（土）11：10～12：40＞

第２講：「近年の精密測定」

近年、複雑な形状の寸法測定が必要になっています。そのような測定に使用されている画像寸法測定器や３次元測定器などの比較的歴史の浅い測定機器について学びます。

その他		
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
会場	秋田職業能力開発短期大学校 202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	