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	秋田県立大学
科目名 (ｻﾌﾞﾀｲﾄﾙ)	〔22〕ドローンを作って飛ばそう （ドローンの理解から競技会まで）	**科目担当者** (学部・学科・職・氏名)	システム科学技術学部 経営システム工学科 准教授　嶋崎　真仁　他（計6名）
授業概要	ドローンの組み立てを通じて、ドローンの飛行原理を理解するとともにドローンの可能性について学習する。		
授業方法と留意点	若干の電子工作を行うので、制服が汚れないようにエプロンなどを持参すること。		

授　業　計　画

【募集定員人数１５名】先着順で募集を締め切ります

＜８月　６日（金）13：30～14：20＞　**知能メカトロニクス学科　助教　長南 安紀**

第１講：**「ドローンの可能性」**

ドローンを作り、飛ばす技術を持つことで広がる可能性を知る。

＜８月　６日（金）14：30～15：20＞　**機械工学科　助教　境 英一**

第２講：**「ドローンはこう動いている」**

ドローンの構成と飛行原理を理解することで、ドローンの基本的知識を学ぶ。

＜８月　６日（金）15：30～16：20＞　**情報工学科　助教　寺田 裕樹**

第３講：**「ドローンをつくってみよう」**

自作用のドローンキットを組み立てることを通じて、第2講で学んだ内容を深める。

＜８月　７日（土）13：20～14：50＞　**生物資源科学部　アグリビジネス学科**
准教授　永吉 武志

第４講：**「アンケートを設計してみよう」**

この街を評価するアンケートをつくってみる。アンケートはGoogleFormsを用いてオンラインで採れるものにし、授業終了後にLINEやQRコードを使って調査依頼を行います。

＜８月　７日（土）15：00～16：30＞　**建築環境システム学科　助教　竹内 仁哉**

第５講：**「アンケートを解析してみよう」**

アンケートの解析を実際にやってみて、アンケートを設計したときの仮説が正しかったかを検証します。また、良い結果が得られたら、県庁や市役所の担当者に提言書を書きます。

その他	情報：中通サテライト　秋田市中通2丁目1－5　明徳館ビル２階 ※エプロンを持参ください。				
テキスト					
参考文献					
関連科目					
開講日時	8/6(金)			8/7(土)	
	13:30～14:20	14:30～15:20	15:30～16:20	13:20～14:50	15:00～16:30
会場	中通サテライト			カレッジプラザ	
欠席連絡先	秋田県立大学　本荘キャンパス 電話：0184-27-2071（平日9：00～17：00）　E-mail: itoya@akita-pu.ac.jp				