

令和6年度前期 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)	[21] ドローンを作って飛ばそう	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 教授 嶋崎 真仁 (計5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。		
授業方針	座学だけでなく、実際に組み立てたり競技を通じて使い方に慣れることで、ドローンを原理から実践的に学習する。		
会場・教室	カレッジプラザ 大講義室		
会場住所	秋田市中通2丁目1-51 明德館ビル2階		
欠席連絡先	秋田県立大学・アドミッションチーム (平日9:00~17:00) 電話: 0184-27-2100 E-mail: sys_nyushi@akita-pu.ac.jp		
授 業 計 画			
<p>【募集定員人数: 24名】 先着順で募集を締め切ります</p> <p>第1講: 「ドローンの可能性」と「ドローンはこう動いている」 知能メカトロニクス学科 助教 長南 安紀、機械工学科 准教授 境 英一 <u><8月1日(木)13:20~14:50></u> 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。 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。</p> <p>第2講: 「ドローンをつくってみよう」 情報工学科 准教授 寺田 裕樹 <u><8月1日(木)15:00~16:30></u> 自作用のドローンキットを組み立てることを通じて、第1講で学んだ内容を深める。</p> <p>第3講: 「ドローンを飛ばすために知っておくべきこと」 (生物資源科学部)アグリビジネス学科 准教授 永吉 武志 <u><8月2日(金)13:20~14:50></u> ドローンを現実に飛ばすために知っておくべき知識を理解する。</p> <p>第4講: 「ドローン競技会」 建築環境システム学科 助教 竹内 仁哉 <u><8月2日(金)15:00~16:30></u> 手作りしたドローンを使って、レースに参加して、タイムと撮影技術を競う。</p>			
その他	制服が汚れないようにエプロンなど。飛行時に髪の毛に絡むので帽子が必要。		
テキスト	特になし		
参考文献	特になし		
関連科目	特になし		