

授業科目名	機器制御実習Ⅱ		科目コード	270	
開講クラス	システム工学科	コース	-	学 年	3年
担当教員	前田 泰孝				
	実務経験教員 ( <input checked="" type="radio"/> 有 ) ・ 無 ) 実務経験内容 IT 関連企業勤務				
開講時期 1コマ90分	前期・ <input checked="" type="radio"/> 後期・通年・特別講義・その他		授業コマ数	32コマ	
	<input checked="" type="radio"/> 必須・選択・選択必須		時間数	64時間	
使用 テキスト1	書名				
	著者				
	出版社				
使用 テキスト2	書名				
	著者				
	出版社				
参考図書					
授業形態	<input checked="" type="radio"/> 講義 ・ 演習 ・ <input checked="" type="radio"/> 実習 ・ 実験 ・ その他 ( )				
<授業の目的・目標> ・自分の作成したプログラムでドローンを制御する基本的な手法を身につける。					
<授業の概要・授業方針> ・PCでPythonによるプログラミングを行い、ドローンを飛行させながら機器制御について学ぶ。					
<成績基準・評価基準> ・与えられた課題のプログラミングを行ってドローンを飛行させ、完成度と独自性を評価する。					
<使用問題集・注意事項> 特になし					
<授業時間外に必要な学修内容、関連科目、他> 特になし					

授業科目名	機器制御実習Ⅱ	
回	授業内容	備考
1	環境準備1	
2	環境準備2 / デモ飛行確認	
3	基本飛行1	
4	基本飛行2	
5	左右移動1	
6	左右移動2	
7	旋回1	
8	旋回2	
9	コース飛行1	
10	コース飛行2	
11	コース飛行3	
12	アクロバット飛行1	
13	アクロバット飛行2	
14	アクロバット飛行3	
15	ビデオ撮影1	
16	ビデオ撮影2	
17	ビデオ撮影3	
18	編隊飛行1	
19	編隊飛行2	
20	編隊飛行3	
21	編隊飛行4	
22	編隊飛行5	
23	編隊飛行6	
24	機器制御 実習1	
25	機器制御 実習2	
26	機器制御 実習3	
27	機器制御 実習4	
28	機器制御 実習5	
29	機器制御 実習6	
30	機器制御 実習7	
31	発表1	
32	発表2	