

コース番号	6 H 1 2 1		
コース名	ドローンを活用した測量実践技術		
訓練日程	6/7(土), 8(日)		
実施時間帯	9:00~16:00	総訓練時間	12 時間
受講料	7,500 円	定 員	10 名
対 象 者	建設業の建築測量等業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者		
訓 練 内 容			
1. コース概要及び留意事項			
(1) 訓練コースの概要説明			
(2) 受講者が有する専門的能力の確認			
(3) 安全上の留意事項			
2. ドローンの概要			
(1) 法律・ルール(国際条約、航空法、電波法、道路交通法、民法、個人情報保護法、航空法における許可・承認の申請、安全ガイドライン)			
(2) 自然科学(気象、電磁波)			
(3) 技術(構造、飛行制御技術、GPS、通信)			
3. ドローンの運用			
(1) 安全確保、禁止事項、運用者の義務、操縦時の注意点、操縦方法 運用時の確認事項、バッテリーの取扱、リスク・安全対策方法 事故発生時の対応方法、フェールセーフ設定			
(2) 整備・点検(日常点検方法、整備、飛行前確認)			
(3) 操縦(垂直離着陸、ホバリング、水平移動、可視範囲での遠方飛行 緊急時の操作)			
4. 測量実習			
(1) デジタルカメラ計測、3次元データ化、シミュレーション、精度管理			
5. まとめ			
(1) 質疑応答			
(2) 訓練コース内容のまとめ			
(3) 講評・評価			
使用機器・教材	パソコン、ドローン、撮影用デジタルカメラ、解析ソフトウェア		
持参品・服装	筆記用具、電卓		
実施場所	島根職業能力開発短期大学校(ポリテクカレッジ島根)		
備 考			