

# JUIDA認定スクール Dアカデミー北海道札幌校

i-Construction対応4日間コース 令和3年度カリキュラム 2021年5月7日～5月10日

|                    |             |                       |  |
|--------------------|-------------|-----------------------|--|
| 1日目<br>5/18<br>(火) | 8:45-9:00   | 受付                    |  |
|                    | 9:00-10:00  | 1章 無人航空機概論            | 歴史・機種・飛行原理・適用事例・課題   |
|                    | 10:00-12:00 | 2章 法律・ルール<br>7章 許可・承認 | 国際条約/航空法/電波法/道路交通法/民法/個人情報保護法/その他の法律/他                         |
|                    | 12:00-13:00 | 昼休憩                   |  |
|                    | 13:00-14:00 | 別冊 夜間・目視外             | 夜間・目視外飛行について   |
|                    | 14:00-15:00 | 3章 技術                 | 構造・飛行制御技術・GPS・通信   |
|                    | 15:00-17:00 | 4章 電波と無線<br>6章 運用     | 電波とは/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/運用時の確認方法/他                   |
|                    | 17:00-17:30 | 実技                    | フライトシミュレーター操縦訓練  |
| 2日目<br>5/19<br>(水) | 9:00-10:00  | 5章 気象                 | 気象/電磁波/SORAPASS  |
|                    | 10:00-12:00 | 安全運航管理                | 安全運航管理・リスクマネジメント   |
|                    | 12:00-13:00 | 昼休憩                   |  |
|                    | 13:00-14:00 | 安全運航管理                | 安全運航管理・リスクマネジメント   |
|                    | 14:00-15:00 | 座学試験                  | 座学試験と結果発表  |
|                    | 15:00-17:00 | i-Construction        | i-Constructionの概念  |
|                    |             |                       | DJI GSPProを使った自動航行飛行プラン作成<br>オルソ画像作成演習 (metashape又はPix4Dreact) |
| 17:00-17:30        | 実技          | フライトシミュレーター操縦訓練       |  |
| 3日目<br>5/20<br>(木) | 9:00-10:00  | 整備・点検                 | 日常点検方法・整備・飛行前確認  |
|                    | 10:00-12:00 | 操縦技術                  | 目的: 安定した離陸・着陸・空中操作が出来ること。                                      |
|                    |             |                       | ①垂直離着陸・ホバリング1分・ラダー   |
|                    |             |                       | ②水平移動(左右)機体後方(GPS無し)   |
|                    | 12:00-13:00 | 昼休憩                   | ③水平移動(前後)機体後方(GPS無し)   |
|                    |             |                       | ④左右移動(機種進行方向)(GPS有り)   |
|                    | 13:00-16:30 | 操縦技術                  | ⑤水平移動(コーナー機種進行方向)(GPS有り)                                       |
|                    |             |                       | ⑥水平移動(20m前方への離着陸)(GPS有り)                                       |
|                    |             |                       | ⑦高高度(高度30m)からの着陸(GPS有り)  |
| ⑧緊急時の対応            |             |                       |  |
| ⑨夜間・目視外飛行(屋内)      |             |                       |  |
| 4日目<br>5/21<br>(金) | 9:00-12:00  | 操縦技術                  | 実技試験科目の反復訓練  |
|                    |             | i-Construction        | 自動航行演習   |
|                    | 12:00-13:00 | 昼休憩                   |  |
|                    | 13:00-16:30 | 操縦技術                  | 実技試験科目の反復訓練  |
|                    |             | 実技試験                  | 実技試験と反復訓練  |
| 16:30-16:45        | 合格発表        | 結果発表とクロージング           |  |

|    |          |               |                                |
|----|----------|---------------|--------------------------------|
| 会場 | 座学講習     | (株)北日本工事測量本社  | 〒062-0935 北海道札幌市豊平区平岸5条6丁目1-24 |
|    | 屋外実技     | SJ駒岡グラウンド     | 〒005-0861 北海道札幌市南区真駒内129       |
|    | 屋内実技(雨天) | フツスポーツパークPIVO | 〒003-0833 北海道札幌市白石区北郷3条7丁目7-1  |