

ドローン飛行訓練メニュー 予定表

| 令和4年3月度 旧翔北中学校 | | | | | | |
|----------------------|----|----|---|--------|--------|----|
| 日 | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | 土 |
| 27 | 28 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 赤外線機能学習 WEEK | | | | | | |
| | | | 9時～16時 カラーパレット、高温アラーム、温度面積測定 可視、IR映像分割、グリッド撮影、熱分析ツール | 9時～16時 | 9時～16時 | |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 自動航行機能学習 WEEK | | | | | | |
| | | | 9時～16時 ウェイポイント、マッピング 高度、ラップ率、写真・動画設定 | 9時～16時 | 9時～16時 | |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 安全機能学習 WEEK | | | | | | |
| | | | 9時～16時 日常点検、RTH、ゲイン設定、障害物センサー コンパスキャリブレーション、トラッキング機能、飛行申請 | 9時～16時 | 9時～16時 | |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| レーザー学習 WEEK | | | | | | |
| | | | 9時～16時 レーザーキャン、測量、マッピング データ解析 | 9時～16時 | 9時～16時 | |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 |
| 災害救助訓練学習 WEEK | | | | | | |
| | | | 9時～16時 物品運搬・検証、拡声スピーカー、ビーコン | 9時～16時 | | |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | |

操縦訓練プログラム

| プログラム | | 内容 | 概略図 |
|-----------|------------------|--|-----|
| 初級 ★☆☆ | ホバリング | ホームポイントより目線高さまで上昇。 GPS切、その場で5分ホバリング継続。 機首正面・背面・左右側面を行う。 | - |
| | 四角形飛行 | ホームポイントより目線高さまで上昇。 GPS有り。カメラを90°回転（真下）。 機首は、進行方向。カラーコーン到達の度、 モニターでコーン上部に位置しているか確認。 5周しホームポイントへ着陸。 | |
| | 複合操作 | 前方斜め、左右斜め飛行。 ホームポイントより目線高さまで上昇。 距離20m、高度20mまで斜め飛行を行う。 前方斜め×3、左斜め×3、右斜め×3 | - |
| 中級 ★★☆ | スラロームⅠ | ホームポイントより目線高さまで上昇。 GPS有り。機首は、進行方向。 5周しホームポイントへ着陸。 GPS切りも上記内容と同一。 | |
| | ノーズイン サークル | ホームポイントより目線高さまで上昇。 前進し距離5m、高度5m、カメラ45°調整。 センターコーンを中心に時計・反時計周り5周。 動画撮影可能機体は、撮影しコーンを的確に 捉えれてるかチェックを行う。 | |
| 上級 ★★★ | スラロームⅡ | ホームポイントより目線高さまで上昇。 GPS有り。機首は、進行方向。 センターコーンからスタート。 5周しホームポイントへ着陸。 GPS切りも上記内容と同一。 | |
| | スラロームⅢ (輪くぐり) | プロペラガード必須。GPS有り。 左端リングからスタート。 5周しホームポイントへ着陸。 | |