



مدارک مورد نیاز جهت ثبت نام در دوره مستقل NOVICE

- ۱- تکمیل فرم ثبت نام
- ۲- کپی کارت ملی
- ۳- کپی کارت بیمه ورزشی
- ۴- بیمه مسئولیت مدنی مربی
- ۵- ۲ قطعه عکس ۳×۴
- ۶- هزینه آموزش ۱۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال

سیلابس آموزشی دوره مستقل

* پیشنیاز : دارا بودن گواهینامه **Beginner** با تاریخ معتبر حداقل سن ۱۶ سال میباشد

* توضیحات : حداکثر مدت دوره از تاریخ شروع ۶ ماه میباشد

۱- **هواشناسی** : آموزش شیوه مشاهده و درک اطلاعات هواشناسی از سایتهای اینترنتی و اپلیکیشن ها .

- * شرایط تشکیل ابرهای اصلی ۳ گانه و CB
- * تعریف Wind Shear و Wind Gradient
- * Laps Rate
- * Land Breeze , Sea Breeze
- * Anabatic Wind , Katabatic Wind
- * Turbulence و انواع آن

۲- **آیرودینامیک (Aerodynamic) :**

- * محورهای پاراگلایدر
- * بررسی کامل نیروهای اصلی آیرودینامیک
- * خطوط و زوایای مهم در پرواز
- * قوانین برنولی و سوم نیوتن و انرژی پتانسیل گرانش و تطبیق بر سطح Airfoil
- * Drag و انواع آن (توضیحات کلی)
- * تعریف و بررسی کامل پروسه Stall , Spin
- * Aspect Ratio و مقایسه آن در بال های مختلف

۳- اطلاعات کلی :

Dive Syndrome

ارایه توضیح زبانی کامل از شرایط سایت و پتانسیل های خطر
قوانین حق تقدم فرود

۴- سیلابس عملی :

۱- Forward Launch Aggressive

۲- در نظر گرفتن فاکتورهای رطوبت و دما هنگام Take Off

۳- تنظیم AOA هنگام Take Off

۴- نمایش Pre Flight Check کامل

۵- Ground Handling : آموزش Reverse Launch حداقل ۲۰ ساعت صرفا به شیوه ترمزهای موازی (نه بصورت ترمزهای ضربدری)

۶- Big Ears

۷- اجرای گردش های ۳۶۰ درجه با حداکثر Bank Angle 30

۸- در مرحله فرود : الگوهای مجاز شامل PTU , PTL , PTS , PT8 (آموزش تمام الگوها اجباری است)

۹- تغییر Heading با استفاده از Rear Riser

۱۰- نمایش شیوه کوتاه کردن و یا افزایش مسافت قابل پیمایش در پروسه فرود

۱۱- استفاده از Speed System

۱۲- خلبان باید قابلیت تفسیر آنچه در یک پرواز ساده انجام میشود را داشته باشد و بتواند چگونگی تاثیر باد بر پرواز و موانع مسیر را بطور ساده توضیح دهد .

۵- نشانه های خطر :

۱- باد زیاد , غبار , تکان خوردن درختان , دود و ابرهای عدسی

۲- محل های دارای پتانسیل ایجاد روتور

۳- تغییرات سرعت و جهت باد و تاثیرات آن بر Landing , Take Off

۶- فرود :

۱- توضیح (ونه اجرا) Cross Wind Landing و فرود بر روی درخت

۲- 4 Phase Landing