

سرفصل‌های دوره پیشرفته (۱۸ ساعت):

۱- آموزش پیشرفته آردوینو* (آموزش کامل برنامه نویسی فلایت کنترل کوادروتور)

۲- آموزش شبیه سازی معادلات دینامیکی و کنترلی کوادروتور در متلب

۳- آموزش پیشرفته ساخت مواد کامپوزیتی و قالب

۴- ترسیم نقشه راه برای شرکت در مسابقات بین المللی IMAV ۲۰۱۸

۵- معرفی چند پروژه کاربردی در زمینه ربات های پرنده و تیم سازی و تجاری سازی آن

*در آموزش پیشرفته آردوینو به راه اندازی موتور براشلس، شتاب سنج، جایرو، قطب نما، جی پی اس و خواندن مقادیر رادیو کنترل پرداخته می شود. در آخر تمام کدها، تلفیق و از ربات پرنده ساخته شده، تست پروازی گرفته می شود.