

من ٢٠١٧/٧/٣٠ إلى ٢٠١٧/٨/٣٠

## برنامج هندسة الطيران

م	التاريخ	اليوم	الموعد	المكان	الفترة الزمنية
١	٢٠١٧/٧/٣٠	الأحد	٢,٠٠ م	قاعة (ب)	١٢٠ دقيقة
٢	٢٠١٧/٨/٢	الأربعاء	٢,٠٠ م	قاعة (ب)	١٢٠ دقيقة
٣	٢٠١٧/٨/٦	الأحد	٢,٠٠ م	قاعة (ب)	١٢٠ دقيقة
٤	٢٠١٧/٨/٩	الأربعاء	٢,٠٠ م	قاعة (ب)	١٢٠ دقيقة
٥	٢٠١٧/٨/١٣	الأحد	٢,٠٠ م	قاعة (ب)	١٢٠ دقيقة
٦	٢٠١٧/٨/١٦	الأربعاء	٢,٠٠ م	قاعة (ب)	١٢٠ دقيقة
٧	٢٠١٧/٨/٢٠	الأحد	٢,٠٠ م	قاعة (ب)	١٢٠ دقيقة
٨	٢٠١٧/٨/٢٣	الأربعاء	٢,٠٠ م	قاعة (ب)	١٢٠ دقيقة
٩	٢٠١٧/٨/٢٧	الأحد	٢,٠٠ م	قاعة (ب)	١٢٠ دقيقة
١٠	٢٠١٧/٨/٣٠	الأربعاء	٢,٠٠ م	قاعة (ب)	١٢٠ دقيقة

هو فرع من فروع الهندسة، وهو العلم المسئول عن تصميم وبناء الطائرات والمركبات الفضائية. تنقسم هندسة الفضاء الجوي إلى فرعين أساسيين ومتداخلين، هما:

- هندسة الطيران والملاحة الجوية.
- هندسة الفضاء.

يتعامل الأول مع المركبات ضمن الغلاف الجوي للأرض، وأما الثاني فيتناول المركبات التي تعمل خارج الغلاف الجوي للأرض. في حين أن مصطلح «الملاحة الجوية» كان هو المصطلح الأصلي، فإن مصطلح «الفضاء الجوي» -وهو الأشمل- قد استطاع أن يوقف استخدام الأول؛ وذلك بعدما توسعت تكنولوجيا الطيران لتشمل المركبات العاملة خارج الغلاف الجوي. ويطلق على هندسة الفضاء الجوي بصفة منتظمة علم الصواريخ.

ويتناول البرنامج فيزياء تحريك الهواء والتصاميم المختلفة للطائرات والمركبات الفضائية بشكل تفاعلي ومبسط؛ حيث يهدف إلى تقريب الكثير من المفاهيم الفيزيائية، وتنمية المهارات الهندسية، وذلك من خلال العديد من الأنشطة والتصاميم المختلفة لدى الطلاب.