

رمز المادة	نوع المادة	الساعات الأسبوعية			السنة الدراسية	اسم المادة
	مساعدة	الوحدات	ع	ن	الأولى	رسم هندسي
		٢	٣		٣٠ أسبوع	Engineering Drawing

#### أهداف المادة:

١. تعريف الطالب بأهمية الأدوات الهندسية وطرق استعمالها في رسم الأشكال الهندسية والمساقط.
٢. تدريب الطالب على تصميم الخرائط الكهربائية التي تحتوي على المفاتيح الكهربائية والدوائر المتكاملة والمحركات الكهربائية الخاصة بالمباني والمعامل.

Week	Syllabus
1 <sup>st</sup> , 2 <sup>nd</sup>	Introduction.
3 <sup>rd</sup>	Lettering.
4 <sup>th</sup> , 5 <sup>th</sup> , 6 <sup>th</sup>	Geometrical construction
7 <sup>th</sup>	Conic Sections.
8 <sup>th</sup> , 9 <sup>th</sup> , 10 <sup>th</sup>	Isometric drawing.
11 <sup>th</sup> , 12 <sup>th</sup> , 13 <sup>th</sup>	Orthogonal projection
14 <sup>th</sup>	Pictorial projection.
15 <sup>th</sup>	Sections.
16 <sup>th</sup> , 17 <sup>th</sup>	Explanation & drawing of electric board & electronic symbols.
18 <sup>th</sup> , 19 <sup>th</sup> , 20 <sup>th</sup>	Drawing of electric and electronic board.
21 <sup>st</sup> , 22 <sup>nd</sup> , 23 <sup>rd</sup>	Integrated circuit drawings.
24 <sup>th</sup> , 25 <sup>th</sup> , 26 <sup>th</sup>	Drawing of generator connectors.
27 <sup>th</sup> , 28 <sup>th</sup>	Reading different electric & electronic maps.
29 <sup>th</sup> , 30 <sup>th</sup>	Industrial drawing.