

**Al- Mustafa University College**  
**Computer Technology Engineering Department**  
**2015-2016**

**First Year**

**Course Duration 30 Weeks**

**المرحلة الأولى**

No.	Subject	المادة	Hours			Units
	انكليزي	عربي	Th.	Tut.	Pr.	
1	Democracy & Human Rights	الديمقراطية وحقوق الانسان	2	-	-	4
2	Mathematics(I)	الرياضيات ١	2	1	-	4
3	Engineering Drawing	الرسم الهندسي	-	-	3	3
4	Computer Programming(I)	برمجة الحاسوب ١	2	-	3	7
5	Electrical Eng. Fundamentals	أسس الهندسة الكهربائية	2	1	3	7
6	Digital Electronics	الالكترونيك الرقمي	2	1	2	6
7	Computer Organization	تركيب الحاسوب	2	-	2	6
8	Workshops	المعامل	-	-	4	4
<b>TOTAL</b>			<b>12</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>41</b>

\* ملاحظة: علماء إن المواد تدرس باللغة الانكليزية ما عدى الديمقراطية و حقوق الانسان تدرس باللغة العربية

**Al- Mustafa University College**  
**Computer Technology Engineering Department**  
**2015-2016**

**Second Year**

**Course Duration 30 Weeks**

**المرحلة الثانية**

No.	Subject	المادة	Hours			Units
	انكليزي	عربي	Th.	Tut.	Pr.	
1	Computer Applications	تطبيقات الحاسوب	1	-	2	4
2	Mathematics (II)	الرياضيات ٢	2	1	-	4
3	Microprocessors Architecture	معمارية المعالجات الدقيقة	2	-	3	7
4	Instrumentation & Measurements	الاجهزة والقياسات	2	-	2	6
5	Computer Programming (II)	برمجة الحاسوب ٢	2	-	2	6
6	Communications Fundamentals	أسس الاتصالات	2	1	2	6
7	Electronics	الالكترونيك	2	-	2	6
<b>TOTAL</b>			<b>13</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>39</b>

\* ملاحظة: علماً إن جميع المواد تدرس باللغة الانكليزية

\* الطالب مطالب بالتدريب الصيفي لمدة شهر (استيفاء)

**Al- Mustafa University College**  
**Computer Technology Engineering Department**  
**2015-2016**

**Third Year /**

**Course Duration 30 Weeks**

**المرحلة الثالثة /**

**Computer Electronics**

**فرع الكترونيات الحاسوب**

No.	Subject	المادة	Hours		Units
	انكليزي	عربي	Tht.	Pr.	
1	Electronic Sys. Simulators	محاكيات الأنظمة الألكترونية	1	2	4
2	Engineering Analysis	التحليلات الهندسية	2	2	6
3	Control Eng. Fundamentals	أسس هندسة السيطرة	2	2	6
4	Power Electronics	الالكترونيك القدرة	2	2	6
5	Real-Time Sys. Design	تصميم منظومات الزمن الحقيقي	2	2	6
6	Digital Signal Processing	معالجة الإشارة الرقمية	2	2	6
7	Digital Controllers	مسيطرات رقمية	2	2	6
8	Elective Course	موضوع اختياري	2	2	6
<b>TOTAL</b>			<b>15</b>	<b>16</b>	<b>46</b>

\* ملاحظة: علماً إن جميع المواد تدرس باللغة الانكليزية

\* الطالب مطالب بالتدريب الصيفي لمدة شهر (استيفاء)

**Al- Mustafa University College**  
**Computer Technology Engineering Department**  
**2015-2016**

**Third Year /**

**Course Duration 30 Weeks**

**المرحلة الثالثة /**

**Computer Communication Networks**

**فرع شبكات اتصالات الحاسوب**

No.	Subject	المادة	Hours		Units
			انكليزي	عربي	
1	Computer Networks Simulators	محاكيات شبكات الحاسوب	1	2	4
2	Engineering Analysis	التحليلات الهندسية	2	2	6
3	Control Eng. Fundamentals	أسس هندسة السيطرة	2	2	6
4	Computer Networks Fundamentals	أسس شبكات الحاسوب	2	2	6
5	Real-Time Systems Design	تصميم منظومات الزمن الحقيقي	2	2	6
6	Digital Signal Processing	معالجة الإشارة الرقمية	2	2	6
7	Digital Communications	اتصالات رقمية	2	2	6
8	Elective Course	موضوع اختياري	2	2	6
<b>TOTAL</b>			<b>15</b>	<b>16</b>	<b>46</b>

\* ملاحظة: علماً إن جميع المواد تدرس باللغة الانكليزية

\*الطالب مطالب بالتدريب الصيفي لمدة شهر (استيفاء)

**Al- Mustafa University College**  
**Computer Technology Engineering Department**  
**2015-2016**

**Fourth Year /**  
**Computer Electronics**

**Course Duration 30 Weeks**

**المرحلة الرابعة /**  
**فرع الكترونيات الحاسوب**

No.	Subject	المادة	Hours		Units
	انكليزي	عربي	Th.	Pr.	
1	Smart Systems Modeling	نمذجة الأنظمة الذكية	2	2	6
2	Advanced Computer Technology	تكنولوجيا الحاسوب المتقدم	2	2	6
3	Computer Interface Circ. Design	تصميم دوائر موائمة الحاسوب	2	2	6
4	Advanced Digital Electronics	الالكترونيات الرقمية المتقدمة	2	2	6
5	Computer Networking	شبكات الحاسوب	2	2	6
6	Project Management	أدارة المشاريع	2	2	6
7	Elective Course	موضوع اختياري	2	2	6
8	Project	المشروع	-	4	4
<b>TOTAL</b>			<b>14</b>	<b>18</b>	<b>46</b>

\* ملاحظة: علماء إن جميع المواد تدرس باللغة الانكليزية

**Al- Mustafa University College**  
**Computer Technology Engineering Department**  
**2015-2016**

**Fourth Year / Course Duration 30 Weeks / المرحلة الرابعة /**  
**Computer Communication Networks فرع شبكات اتصالات الحاسوب**

No.	Subject	المادة	Hours		Units
	انكليزي	عربي	Th.	Pr.	
1	Computer Networks Protocols	بروتوكولات شبكات الحاسوب	2	2	6
2	Information Theory & Coding	نظرية المعلومات والترميز	2	2	6
3	Mobile Communications	أنظمة اتصالات متنقلة	2	2	6
4	Security of Computer & Networks	أمنية الحاسبات وشبكاتها	2	2	6
5	Multimedia Computing	حوسبة الوسائط المتعددة	2	2	6
6	Project Management	أدارة المشاريع	2	2	6
7	Elective Course	موضوع اختياري	2	2	6
8	Project	المشروع	-	4	4
<b>TOTAL</b>			<b>14</b>	<b>18</b>	<b>46</b>

\* ملاحظة: علماء إن جميع المواد تدرس باللغة الانكليزية

**Al- Mustafa University College**  
**Computer Technology Engineering Department**  
**2015-2016**

**Elective Courses : المواد الاختيارية**

**المرحلة الثالثة**

فرع الكترونيات الحاسوب الاتصالات الرقمية <b>Digital Communications</b>	فرع شبكات اتصالات الحاسوب الذكاء الاصطناعي والأنظمة الخبيرة <b>Artificial Intelligence and Expert Systems</b>
تصميم الأنظمة الرقمية <b>Digital Systems Design</b>	تصميم الأنظمة الرقمية <b>Digital Systems Design</b>
التصميم المعان بالحاسوب <b>Computer Aided Design</b>	مسيطرات رقمية <b>Digital Controllers</b>
	أنظمة قواعد البيانات <b>Database Systems</b>

**المرحلة الرابعة**

فرع الكترونيات الحاسوب معالجة الصور <b>Image Processing</b>	فرع شبكات اتصالات الحاسوب الاتصالات بالألياف الضوئية <b>Fiber Optics Communications</b>
أنظمة التحكم الآلي <b>Systems Automations</b>	تكنولوجيا الحاسوب المتقدم <b>Advanced Computer Technology</b>
حوسبة الوسائط المتعددة <b>Multimedia Computing</b>	الالكترونيات الرقمية المتقدمة <b>Advanced Digital Electronics</b>
السيطرة الذكية للإنسان الآلي <b>Intelligent Control of Robots</b>	تقنيات شبكات الحاسوب الحديثة <b>Modern Networks Technologies</b>