

**Curricula for Diploma degree in
Technology of remote industrial sensing and controlling**

First: University requirements (12 credit hours) as follows:

Course No.	Course Title	Credit Hours	Weekly Contact Hours		Prerequisite
			Theoretical	Practical	
22001101	اللغة العربية	3	3	•	
22002101	اللغة الانجليزية	3	3	•	
21901100	ثقافة اسلامية	3	3	•	
21702101	مهارات الحاسوب	3	1	4	
Total		12	10	4	

Second: Program requirements (17 credit hours) as follows:

Course No.	Course Title	Credit Hours	Weekly Contact Hours		Prerequisite
			Theoretical	Practical	
20201111	المشاغل الهندسية	1	•	3	-
20204111	الرسم الهندسي بالحاسوب	2	•	6	-
20403111	مواد هندسية	2	2	0	-
20506111	السلامة المهنية	2	2	•	-
21301111	الرياضيات العامة	3	2	2	-
21302111	الفيزياء العامة	3	2	2	-
21302112	مختبر الفيزياء العامة	1	•	3	-
21702111	مهارات الاتصال والكتابة الفنية	3	2	2	22002101
Total		17	10	18	

* Co – req.

**Curricula for Diploma degree in
*Technology of remote industrial sensing and controlling***

Third: Specialty Requirements (43 credit hours) as follows:

Course No.	Course Title	Credit Hours	Weekly Contact Hours		Prerequisite
			Theoretical	Practical	
20301111	كهرباء و الكترونياات	2	2	0	-
20301112	مختبر كهرباء و الكترونياات	1	0	1	20301111*
20404121	أساسيات رقمية	2	2	0	20301111
20404122	مختبر اساسيات رقمية	1	0	1	20404121*
٢٠٤١٣٢61	واجهات المستخدم البرمجية	٣	3	0	21702101
٢٠٤١٣٢62	مختبر واجهات المستخدم البرمجية	1	0	1	٢٠٤١٣261*
٢٠٤١٣1٤١	دوائر تكييف الاشارة	2	2	0	20301111
٢٠٤١٣1٤٢	مختبر دوائر تكييف الاشارة	1	0	1	٢٠٤١٣1٤3*
٢٠٤١٣٢4٣	أجهزة و عناصر الاستشعار	3	3	0	20301111
٢٠٤١٣٢4٤	مختبر أجهزة و عناصر الاستشعار	1	0	1	٢٠٤١٣24٣*
٢٠٤١٣251	أجهزة تشغيل	٢	3	0	20301111
٢٠٤١٣252	مختبر أجهزة التشغيل	1	0	1	٢٠٤١٣252*
20307221	الحاكمات المنطقية المبرمجة	3	3	0	20404121
20307222	مختبر الحاكمات المنطقية المبرمجة	1	0	1	20307221*
٢٠٤١٣24٥	قياسات الصناعية	3	3	0	٢٠٤١٣1٤١
٢٠٤١٣24٦	مختبر قياسات الصناعية	1	0	1	٢٠٤١٣24٥*
٢٠٤١٣271	حاكمات الاتمة المبرمجة	3	3	0	٢٠٤١٣٢61 ٢٠٤١٣٢٤٥
٢٠٤١٣272	مختبر حاكمات الأتمة المبرمجة	1	0	1	٢٠٤١٣271*

٢٠٤١٣24٧	التحكم الالي بالعمليات	3	3	0	٢٠٤١٣14٥
٢٠٤١٣24٨	مختبر التحكم الالي بالعمليات	1	0	1	٢٠٤١٣24٧*
٢٠٤١٣2٥5	أنظمة مراقبة أداء و سلامة الالات	3	3	0	20413251
٢٠٤١٣2٥6	مختبر أنظمة مراقبة أداء و سلامة الالات	1	0	1	٢٠٤١٣255
٢٠٤١٣291	تدريب ميداني	3	0	3	
Total		43	29	14	

* Co – req.

First Year					
First Semester			Second Semester		
Course No.	Course Title	Credit Hours	Course No.	Course Title	Credit Hours
22002101	اللغة الانجليزية	3	22001101	اللغة العربية	3
21702101	مهارات الحاسوب	3	20204111	الرسم الهندسي بالحاسوب	2
21301111	رياضيات عامة	3	21901100	ثقافة اسلامية	3
21302111	فيزياء عامة	3	٢٠٤١٣١٤١	دوائر تكييف الاشارة	2
21302112	مختبر فيزياء عامة	1	20404121	اساسيات رقمية	2
20301112	كهرباء و الكترونيايات	2	20506111	السلامة المهنية	2
20403111	مواد هندسية	2	21702111	مهارات الاتصال و الكتابة الفنية	3
20201114	مختبر كهرباء و الكترونيايات	1	20201111	المشاغل الهندسية	1
Total		18	Total		18

Second Year					
First Semester			Second Semester		
Course No.	Course Title	Credit Hours	Course No.	Course Title	Credit Hours
20404122	مختبر أساسيات رقمية	1	٢٠٤١٣246	مختبر قياسات صناعية	1
٢٠٤١٣261	واجهات المستخدم البرمجية	3	٢٠٤١٣247	التحكم الالي بالعمليات	3
٢٠٤١٣262	مختبر واجهات المستخدم البرمجية	١	٢٠٤١٣248	مختبر التحكم الالي بالعمليات	1
٢٠٤١٣١٤٢	مختبر دوائر تكييف الاشارة	1	20413222	مختبر الحاكمات المنطقية المبرمجة	1
20413221	الحاكمات المنطقية المبرمجة	3	٢٠٤١٣252	مختبر أجهزة تشغيل	1
٢٠٤١٣245	قياسات صناعية	3	٢٠٤١٣271	حاكمات الاتمته المبرمجة	3
٢٠٤١٣251	أجهزة تشغيل	٢	٢٠٤١٣272	مختبر حاكمات الاتمته المبرمجة	١
٢٠٤١٣243	أجهزة و عناصر الاستشعار	3	٢٠٤١٣255	أنظمة مراقبة أداء و سلامة الالات	3
٢٠٤١٣24٤	مختبر أجهزة و عناصر الاستشعار	١	٢٠٤١٣256	مختبر أنظمة مراقبة أداء و سلامة الالات	1
			٢٠٤١٣291	تدريب ميداني	3
Total		18	Total		18