

الخطة الدراسية لقسم هندسة التحكم والأتمتة
في المعهد التقني للهندسة الميكانيكية والكهربائية بدمشق
وفي المعهد التقني للهندسة الميكانيكية والكهربائية بحلب

قسم هندسة التحكم والأتمتة - السنة الأولى							
الفصل الأول							
توزيع الدرجات				عدد الساعات الأسبوعية			
اسم المقرر	نظري	عملي	المجموع	درجة أعمال	امتحان	المجموع	درجة النجاح
المقررات النظرية و التقنية							
١. لغة عربية	٢	-	٢	٣٠	٧٠	١٠٠	٥٠
٢. لغة انكليزية (١)	٢	-	٢	٣٠	٧٠	١٠٠	٥٠
المواد التخصصية							
١. هندسة كهربائية	٤	٢	٦	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
٢. دارات منطقية و الكترونيات رقمية	٤	٢	٦	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
٣. أسس هندسة الكترونية	٤	٢	٦	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
٤. ورش الكترونية و أمن صناعي (١)	-	٤	٤	٦٠	٤٠	١٠٠	٦٠
٥. مبادئ التحكم الآلي	٤	٢	٦	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠

عدد الساعات الأسبوعية : / ٣٢ ساعة

عدد المقررات : / ٧ مقررات

قسم هندسة التحكم والأتمتة - السنة الأولى							
الفصل الثاني							
توزيع الدرجات				عدد الساعات الأسبوعية			
اسم المقرر	نظري	عملي	المجموع	درجة أعمال	امتحان	المجموع	درجة النجاح
المقررات النظرية و التقنية							
١. الثقافة القومية الاشتراكية	٢	-	٢	٣٠	٧٠	١٠٠	٥٠
٢. لغة انكليزية (٢)	٢	-	٢	٣٠	٧٠	١٠٠	٥٠
٣. مهارات حاسوب	٢	٢	٤	٣٠	٧٠	١٠٠	٥٠
المواد التخصصية							
٤. التحكم الرقمي	٢	٤	٦	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
٥. القياسات وإدارة الجودة	٢	٢	٤	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
٦. الكترونيات تماثلية	٤	٢	٦	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
٧. التحكم الكهربائي	٢	٢	٤	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
٨. ورش الكترونية و أمن صناعي (٢)	-	٤	٤	٦٠	٤٠	١٠٠	٦٠

عدد الساعات الأسبوعية : / ٣٢ ساعة

عدد المقررات : / ٨ مقررات

٢٠١٥ / ٢٠١٦

تطبق هذه الخطة الدراسية بدءاً من العام الدراسي

٢٧ آب ٢٠١٥

تعتمد
وزير التعليم العالي
رئيس المجلس الأعلى للتعليم التقني
الأستاذ الدكتور محمد عامر المارديني



الخطة الدراسية لقسم هندسة التحكم والأتمتة
في المعهد التقني للهندسة الميكانيكية والكهربائية بدمشق
وفي المعهد التقني للهندسة الميكانيكية والكهربائية بحلب

قسم هندسة التحكم والأتمتة - السنة الثانية							
الفصل الأول							
توزيع الدرجات				عدد الساعات الأسبوعية			
اسم المقرر	نظري	عملي	المجموع	درجة أعمال	امتحان	المجموع	درجة النجاح
المقررات النظرية و التقنية							
١. لغة انكليزية تخصصية	٢	-	٢	٣٠	٧٠	١٠٠	٥٠
المواد التخصصية							
٢. الكترونيات صناعية	٢	٢	٤	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
٣. متحكمات صغيرة (١)	٢	٢	٤	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
٤. أجهزة التحكم القابلة للبرمجة PLC	٢	٤	٦	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
٥. الخوارزميات والبرمجة	٢	٢	٤	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
٦. الحساسات والمشغلات	٢	٢	٤	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
٧. ورش تخصصية (١)	-	٦	٦	٦٠	٤٠	١٠٠	٦٠
٨. مشروع التخرج	-	٤	٤	-	-	-	-

عدد الساعات الأسبوعية : / ٣٤ ساعة

عدد المقررات : / ٨ مقررات

قسم هندسة التحكم والأتمتة - السنة الثانية							
الفصل الثاني							
توزيع الدرجات				عدد الساعات الأسبوعية			
اسم المقرر	نظري	عملي	المجموع	درجة أعمال	امتحان	المجموع	درجة النجاح
المقررات النظرية و التقنية							
١. الشبكات الحاسوبية	٢	٢	٤	٣٠	٧٠	١٠٠	٥٠
المواد التخصصية							
٢. متحكمات صغيرة (٢)	٢	٢	٤	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
٣. التحكم بالأنظمة الهيدروليكية والهوائية	٢	٢	٤	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
٤. الشبكات الصناعية	٢	٢	٤	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
٥. الصيانة الالكترونية	٢	٢	٤	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
٦. ورش تخصصية (٢)	-	٦	٦	٦٠	٤٠	١٠٠	٦٠
٧. مشروع التخرج	-	٤	٤	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠

عدد الساعات الأسبوعية : / ٣٠ ساعة

عدد المقررات : / ٧ مقررات

- مشروع التخرج مقرر واحد يدرس على مدار الفصلين ويجري امتحانه في الفصل الثاني.
تطبق هذه الخطة الدراسية بدءاً من العام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

تعتمد

وزير التعليم العالي

رئيس المجلس الأعلى للتعليم التقني
الأستاذ الدكتور محمد عامر المارديني

٢٧ آب ٢٠١٥

