

الإجازة التطبيقية في الإعلامية الصناعية

المؤسسات:

المعهد العالي للإعلامية بتونس – المعهد العالي للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا بماطر - المعهد العالي للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا بسوسة – المعهد العالي للإلكترونيك والاتصال بصفاقس – المعهد العالي للإعلامية والمتميديا بصفاقس - المعهد العالي للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا بقفصة – المعهد العالي للإعلامية بمدنين – المعهد العالي للإعلامية والمتميديا بقابس

الباكالوريا المطلوبة:

علوم الاعلامية، الرياضيات، العلوم التجريبية، العلوم التقنية.

تهدف الإجازة التطبيقية في الاعلامية الصناعية إلى تكوين كفاءات تقنية قادرة على معاونة المهندسين في الأعمال التالية:

- تصوّر، تصميم وبرمجة الشرائح الإلكترونية المحتوية على «معالج بيانات» (Microprocesseur)،
- إدارة الأجهزة بالوسائل الميكانيكية والإلكترونية ومراقبة المسارات الصناعية،
- تصميم النظم الاعلامية المضمّنة في الأجهزة المحمولة...

توجد أربع مسارات أو تخصصات ممكنة صلب هذه الإجازة:

- اختصاص النظم المحمولة (تونس، مدنين)
- اختصاص النظم والأوتوماتيزمات (سوسة، مدنين)
- اختصاص صيانة النظم الاعلامية (ماطر، صفاقس، قفصة)
- نظم الاتصال والمتميديا الصناعية (قابس)

محتوى التكوين:

المحتوى العام للتكوين في بقية السداسيات		السداسي 1			
<p>تتواصل دراسة بعض وحدات السداسي الأول كالرياضيات والفيزياء والخوارزميات في بقية السداسيات وذلك في مستويات متقدمة تدرج فيها مواد جديدة كالجبر والهندسة بالنسبة لوحدة الرياضيات والالكترونيك العام وفيزياء المكونات بالنسبة لوحدة الفيزياء زبرامج الأنظمة بالنسبة لوحدة الخوارزميات. وتدرج في بقية السداسيات وحدات جديدة مثل بنية الحواسيب، الإشارات وتراسل المعطيات، الهندسة والأنظمة، الملفات وقواعد البيانات، البرمجة الموجهة للأشياء والملتميديا، الآلية، هندسة وبروتوكولات الشبكات، تصميم أنظمة المعلومات، أنظمة الشرائح، صيانة وحماية المنظومات الاعلامية...</p>	الأرصدة	الضوارب	العناصر المكوّنة لها	الوحدات التعليمية	الوحدات الأساسية
	4	2	الوظائف والأعداد المعقّدة	الرياضيات 1	
	4	2	الكهرباء، البصريّات	الفيزياء العامة	
	5	2	الخوارزميات وبنى المعطيات، البرمجة بواسطة لغة C	الخوارزميات والبرمجة	
<p>الدارات المنطقية، النظم الاعلامية ولغة البرمجة منخفضة المستوى</p>	5	2		الدارات والأنظمة	الوحدات الأساسية
<p>تتواصل نفس الوحدات الأفقية خلال بقية السداسيات كما تقترح المؤسسة وحدة ذات علاقة بالاختصاص وهي وحدة شهادة الكفاءة في الاعلامية.</p>	6	3	يتم التكوين في وحدتين أو أكثر من بين الوحدات التالية: إنجليزية، فرنسية، حقوق الإنسان، ثقافة المؤسسة، تقنيات التواصل...	الوحدات الأساسية	الوحدات الأساسية

			<p>تقترح المؤسسة مجموعة من المواد الاختيارية، يختار منها الطالب مسألتين.</p> <p>أمثلة:</p> <ul style="list-style-type: none"> • تقييم الشبكات الاعلامية ودراسة الدارات والإشارات • الرياضيات الرقمية للاعلامية • نظرية الرسم البياني والتحسين الخطي • الأساليب الرقمية وتطبيقاتها بالحاسوب • مدخل إلى رموز التصحيح
	6	3	

التربصات:

يكمل التكوين الأكاديمي لهذه الإجازة:

- تربص صيفي لمدة شهر في احدى المؤسسات وذلك في السنوات الأولى والثانية
- تربص ختم الدراسة يدوم 3 أو 4 أشهر خلال السداسي السادس يهيئ الطالب للحياة المهنية

الآفاق العلمية:

امكانية مواصلة الدراسة ضمن الماجستير المهني في حدود طاقة الاستيعاب المخصصة بالمؤسسة.

الآفاق المهنية:

يمكن انتداب المتخرجين من مسلك الاجازة التطبيقية في الاعلامية الصناعية كإطارات تقنية بشركات الخدمات الاعلامية أو بالمصانع (مواد غذائية وغيرها) حيث تتكفل بتركيب وصيانة الأجهزة والآليات الصناعية وبرمجة الأجهزة الأتوماتيكية، كما يمكن لهم بعث مشاريع خاصة في مجال الخدمات الاعلامية بشكل عام.