

اسم التخصص	صيانة الأجهزة المحمولة
الدرجة العلمية للتخصص	دبلوم متوسط
مدة الدراسة	سنتان
الكلية	المهن التطبيقية
عميد الكلية	أ. محمد شديد: m.shdid@paluniv.edu.ps

1. نبذة عن التخصص ورسالته

برنامج دبلوم متوسط يجمع ما بين المعرفة العلمية والمهارات الفنية في مجال صيانة الأجهزة المحمولة والذكية بشقيها البرمجي والمادي، بحيث يكون خريج البرنامج قادراً على التعامل مع صيانة معظم أنواع الأجهزة المحمولة ومكوناتها الإلكترونية والبرمجية بحرفية عالية.

رسالة التخصص: التميز والريادة في مجال صيانة الأجهزة المحمولة ورفد سوق العمل بمهنيين متخصصين في هذا المجال الواعد.

2. الساعات المطلوبة للحصول على درجة الدبلوم المتوسط في هذا التخصص

المجموع	متطلبات التخصص (51)		متطلبات البرنامج (8)		متطلبات الكلية (16)	
	اختياري	إجباري	اختياري	إجباري	اختياري	إجباري
71	0	50	0	5	0	16

3. شروط القبول:

شروط القبول: النجاح في امتحان الثانوية العامة "انجاز" أو ما يعادلها

4. نتائج التعلم المستهدفة:

يتوقع من الطالب عند إنهاء هذا التخصص أن يكون قادراً على:

1. التعرف على أساسيات الكهرباء والإلكترونيات اللازمة لفهم عمل الأجهزة المحمولة.
2. القدرة على تحديد الأخطاء والأعطال الإلكترونية والبرمجية في عمل الهواتف المحمولة.
3. القدرة على صيانة أعطال الهواتف المحمولة المختلفة.
4. قراءة وفهم المخططات والوثائق المتعلقة بالهاتف المحمول.
5. استخدام أدوات القياس المناسبة لتحديد الأعطال في الهواتف المحمولة.
6. معالجة مشاكل أنظمة التشغيل والبرمجيات في الهاتف المحمول.
7. الريادة وإنشاء الفرص والمشاريع والتوظيف الذاتي.
8. استخدام التكنولوجيا وتوظيفها في مجال عمله في صيانة الهاتف المحمول.
9. استخدام الحاسوب والبرامج المختلفة في العمل وتسهيل مهمة الصيانة أو البرمجة.
10. التعرف على تقنيات الاتصال والترددات الخاصة بالهواتف المحمولة.

11. القدرة على الالتزام بقانون وأخلاقيات المهنة مع أي جهة كانت خاصة أو حكومية.
12. احترام خصوصيات الزبائن والمستفيدين من خدمات الصيانة.

13. مجالات العمل

المسميات الوظيفية المحتملة	اسماء الأماكن المحتملة للتوظيف
1. فني صيانة أجهزة محمولة وذكية 2. صاحب محل تجاري (ريادي) 3. مدرب صيانة الهواتف المحمولة	1. مراكز صيانة الهواتف المحمولة 2. شركات بيع الأجهزة الذكية والمحمولة 3. مراكز التدريب المهني والتقني 4. فتح مشاريع ريادية أو عمل خاص

14. مكونات الخطة الدراسية:

أولاً: متطلبات الكلية: وهي (16) ساعة معتمدة إجبارية تشمل:

رقم المساق	عدد الساعات	اسم المساق	المتطلب السابق
900101	3	اللغة العربية	
900103	3	اللغة الإنجليزية	
900115	2	ريادة أعمال (1)	
900116	1	ريادة أعمال (2)	ريادة أعمال (1)
900200	3	دراسات في الفكر الاسلامي	
900105	3	مقدمة في الحاسوب	
900114	1	النشاط الرياضي	
المجموع	16		

ثانياً: متطلبات البرنامج: حيث يجب على الطالب أن ينهي 8 ساعات معتمدة وهي كما يأتي:

رقم المساق	عدد الساعات	اسم المساق
900204	2	أخلاقيات المهنة والسلامة العامة والمهنية
950102	3	الرياضيات
المجموع	5	

ثالثاً: متطلبات التخصص: على الطالب أن ينهي 50 ساعة معتمدة من مساقات التخصص وهي كما يأتي:

رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
950105	مبادئ الدوائر الكهربائية والقياسات	3	3		
950107	مختبر مبادئ الدوائر الكهربائية والقياسات	2		2	
970103	صيانة المحمول 1	3	1	2	950105
950101	الإلكترونيات ومبادئ التصميم الرقمي	3	3		
980105	الشبكات وتكنولوجيا الهواتف النقالة	3	3		
970106	برمجيات المحمول 1	3	2	1	900105
970207	مقدمة في الالكترونيات الرقمية	3	1	2	
950103	مختبر الالكترونيات ومبادئ التصميم الرقمي	1		1	
970208	صيانة المحمول 2	3	1	2	970103
970209	برمجيات المحمول 2	3	2	1	970106
980204	تطبيقات الوسائط المتعددة	3	3		
980205	التسويق والتريح من التطبيقات	2	2		
970201	التدريب الميداني(1)	2			
970210	صيانة المحمول 3	3	1	2	970208
970211	صيانة أجهزة طرفية	3	1	2	970103
970212	صيانة أنظمة تشغيل المحمول	3	1	2	
970213	الرسم التقني والدوائر المطبوعة	3	1	2	950101
970202	التدريب الميداني (2)	2			970201
970215	مشروع التخرج	2			
	المجموع	50			

15. التدريب الميداني:

يتاح لطلبة هذا التخصص التدريب في إحدى التقنيات التي تعمل ضمن مجال صيانة الأجهزة المحمولة والذكية وذلك ضمن مساقين متتاليين (تدريب 1، تدريب 2)، بحيث يغطي تدريب 1 المهام الأساسية في التعرف على مكونات الأجهزة المحمولة الالكترونية واللوحة الأم وبعض المكونات البرمجية، ومن ثم يغطي تدريب 2 مهارات متقدمة في صيانة القطع الالكترونية الدقيقة في الهاتف المحمول وصيانة المجسات والكاميرا والتعمق في الصيانة من الناحية البرمجية والشق الخاص بالشبكات والاتصالات.

16. مشاريع التخرج/ الأبحاث:

يكلف الطلبة بتنفيذ مشاريع التخرج في مجال صيانة الهواتف المحمولة وذلك بالتعاون مع الشركات والجهات العاملة في هذا المجال على أن يكون المشروع عملياً تطبيقياً.

17. المرافق التعليمية لدعم العملية التعليمية التعلمية

ورشة صيانة الهواتف المحمولة

مختبر الكهرباء والقياسات

مختبر المتحكمات المنطقية المبرمجة

مختبرات الحاسوب

المكتبة

السنة الأولى

الفصل الثاني						الفصل الأول					
رقم المساق	اسم المساق	س.م	س.ن	س.ع	م.س	رقم المساق	اسم المساق	س.م	س.ن	س.ع	م.س
970103	صيانة المحمول 1	3	1	2	950105	900101	اللغة العربية	3	3		
900200	دراسات في الفكر الاسلامي	3	3			900103	اللغة الإنجليزية	3	3		
950101	الإلكترونيات ومبادئ التصميم الرقمي	3	3			950105	مبادئ الدوائر الكهربائية والقياسات	3	3		
900204	أخلاقيات المهنة والسلامة العامة والمهنية	2	2			950107	مختبر مبادئ الدوائر الكهربائية والقياسات	2	2	2	
980105	الشبكات وتكنولوجيا الهواتف النقالة	3	3			900105	مقدمة في الحاسوب	3	2	1	
970106	برمجيات المحمول 1	3	2	1	900105	الرياضيات	3				
900115	ريادة أعمال(1)	1				900114	النشاط الرياضي	1	1	1	
	المجموع	18					المجموع	18			

السنة الثانية

الفصل الثاني						الفصل الأول					
رقم المساق	اسم المساق	س.م	س.ن	س.ع	م.س	رقم المساق	اسم المساق	س.م	س.ن	س.ع	م.س
970210	صيانة المحمول 3	3	1	2	970208	970207	مقدمة في الإلكترونيات الرقمية	3	1	2	
970211	صيانة أجهزة طرفية	3	1	2	970103	950103	مختبر الإلكترونيات ومبادئ التصميم الرقمي	1		1	
970212	صيانة أنظمة تشغيل المحمول	3	1	2	970103	970208	صيانة المحمول 2	3	1	2	
970213	الرسم التقني والدوائر المطبوعة	3	1	2	950101	970209	برمجيات المحمول 2	3	2	1	
970202	التدريب الميداني (2)	2			970201	980204	تطبيقات الوسائط المتعددة	3	3		
970215	مشروع التخرج	2				980205	التسويق والتربح من التطبيقات	2	2		
900116	ريادة أعمال (2)	2				970201	التدريب الميداني(1)	2			
	المجموع	18					المجموع	17			