

# برامج الماجستير:

- الماجستير في تكنولوجيا التصوير الطبي : (يرجى إتباع النموذج أعلاه لكل من البرامج التابعة للماجستير)

## نبذة عن البرنامج:

يعتبر التصوير الطبي أحد أهم أركان العملية الطبية التشخيصية والعلاجية. حيث يقوم فني التصوير الطبي باستخدام أجهزة متطورة مثل التصوير بالأشعة السينية، والتصوير الطبقي، والتصوير بالرنين المغناطيسي، والتصوير بالموجات فوق صوتية، والتصوير باستخدام النظائر المشعة بالمساعدة في تشخيص حالة المريض كمقدمة للعلاج. برنامج الماجستير في تكنولوجيا التصوير الطبي والذي تم إقراره من قبل وزارة التعليم العالي عام 2016 . يمكن الطالب من دراسة تخصص التصوير الطبي باختيار الدراسة في أحد المسارين:

## المسار الأول: علوم الاشعاع

## المسار الثاني: التصوير الوظيفي

### مدة الدراسة:

2-3 سنوات

### اماكن التدريس:

حرم الجامعة الرئيس (ابو ديس)

## شروط القبول للبرنامج:

1. التوجيهي العلمي
2. درجة البكالوريوس أو ما يعادلها في التصوير الطبي او الفيزياء الطبية او مجال ذو علاقة وبتقدير جيد من جامعة معترف بها.
3. أن يكون على تواصل مع التخصص منذ التخرج.
4. ان لا يكون قد مضى على تخرجه أكثر من عشر سنوات.
5. أن يجيد اللغتين العربية و الإنجليزية.
6. أن يجتاز المقابلة الشخصية أمام لجنة المقابلات.
7. أن يتفرغ الطالب للدراسة والبحث ويعطيها أولوية اهتماماته.

8. أن يتقدم بطلب التحاق بالبرنامج الى عمادة التسجيل بناء على الإعلانات الرسمية مدعماً بالوثائق الرسمية ومدعمة برسالتني توصية من مدرسين أو رؤساء عمل في مجال التخصص.

### شروط التخرج من البرنامج:

1. انتهاء كافة المتطلبات الدراسية المدرجة والمفصلة في البرنامج أدناه على أن لا يقل المعدل التراكمي للطالب عن 75% كما تنص على ذلك أنظمة وتعليمات الدراسات العليا-جامعة القدس.
2. انتهاء البحث المعتمد لرسالة الماجستير ومناقشته بنجاح.
3. استكمال متطلبات الدراسات العليا.
4. الإلتزام بالشرط الزمني وعدم تجاوز المدة المسموح بها( أنظر أنظمة وتعليمات الدراسات العليا-جامعة القدس) .

### أهداف البرنامج:

- توفير كادر من أصحاب الكفاءات العلمية المميزة قادرين على تطوير مهنة التصوير الطبي و علوم الاشعاع المتعلقة بتشخيص الأمراض وعلاج السرطان.
- بناء كادر من علماء المستقبل وذلك ممكن من خلال تعميق فهم الدارسين لأساليب البحث العلمي والأنواع المختلفة من الطرق التحليلية المبتكرة للإجابة عن الكثير من التساؤلات والمشكلات التي تواجه العاملين في مجال الاشعاع والتحديات الصحية المستقبلية (كبعض الحوادث النووية).
- كما يهدف البرنامج التأكيد على ضرورة خدمة المجتمع من خلال التركيز على مشاكل و مخاطر مهنة التصوير الطبي في فلسطين ونشر ثقافة البحث العلمي والتطوير.
- إن البرنامج هو ماجستير في التصوير الطبي وعلوم الاشعاع وهو برنامج تخصصي بحيث يمكن أن يختار الطالبة تعميق معرفته والحصول على مهنة في أحد المجالات التالية:

## الآفاق الوظيفية للبرنامج

### 1. مدير في أقسام الأشعة

- تقني التصوير الطبي (MIT)
- تقني الأشعة التداخلية
- تقني تصوير الأوعية الدموية
- تقني تصوير الامواج فوق الصوتية (US)
- تقني بالتصوير بالرنين المغناطيسي (MRI)
- تقني بالتصوير المقطعي (CT)
- تقني بالتصوير باستخدام الطب النووي (NM)

### 2. ضابط الوقاية من الإشعاع

### 3. الصناعة

- مراقب جودة.
- الصناعة الطبية: تطبيقات متخصصة في معدات طرائق التصوير. الطبي
- الصحة وتكنولوجيا المعلومات: متخصص بمعلومات الأشعة.
- مندوب مبيعات.

### 4. الإدارة

- العمل كمدير - مسؤول في كافة المجالات المذكورة أعلاه

### 5. أكاديمي

- التدريس: أي شخص قد يستطيع مواصلة تعليمه إلى مستوى أعلى.
- البحث: يمكن العمل كمساعدين في الأبحاث الطبية في جميع الشركات والمؤسسات البحثية.

### 6. العلاج: أخصائي العلاج بالإشعاع

## 7. الفيزياء الطبية

- متخصص في قياس الجرعة الإشعاعية

### المهارات المكتسبة

تزويد الطلبة بالمعرفة الطبية والصحية، النظرية منها والعملية، والذي يساعد على تنمية قدرات التفكير والبحث والإبداع ومهارات النقد والتحليل والاستخدام الأمثل للتكنولوجيا الحديثة إلى جانب التدريب والتأهيل الذي يساعد على صقل شخصية الطالب وبناء الثقة الذاتية لديه وبث روح التواصل مع الآخرين، والعمل بروح الفريق الواحد بما يؤهله ليكون قادرًا على الاسهام والمشاركة الفعالة والتأثير الإيجابي البناء في المجتمع وسوق العمل المحلي والإقليمي وفي مختلف الظروف.

### الخطة الأكاديمية: (وورد + pdf)

(متطلبات التخرج على شكل جدول يشرح المساق ورقمه والتفاصيل اللازمة)

الساعات المعتمدة: 36 ساعة معتمدة موزعة كالتالي:

- (14 ساعة معتمدة) المساقات الأساسية المشتركة.
- (10 ساعات معتمدة) مساقات تخصص إجبارية (لكل مسار)
- (6 ساعات معتمدة) مساقات تخصص اختيارية (لكل مسار)
- (6 ساعات معتمدة) رسالة الماجستير.

يمكن للطلاب إنهاء المتطلبات في فترة زمنية لا تتجاوز 6 فصول (3 سنوات). وسيوفر برنامج الماجستير في تكنولوجيا التصوير الطبي مجالات تخصصية أخرى. المساقات مصممة لتزود الطالب بمعلومات كافية وتتحداه علمياً للبحث عن حلول لمشاكل صحية يلمسها. وتشجع المساقات المطروحة الطالب على ملاحظة المشاكل والتعرف عليها ثم تعريفها علمياً تحضيراً لدراساتها والبحث فيها بهدف إيجاد الحلول العملية المناسبة لها.

وصف المساقات وتقسيمها (متطلبات جامعة، كلية، اجبارية، اختيارية):

متطلبات التخرج

- التخرج برسالة ماجستير (6 ساعة معتمدة)

- التخرج بعد انتهاء المساقات بنجاح ومشروعين تخرج (1 + 2) والتقدم للامتحان الشامل

نوع المتطلب	الساعات المعتمدة (رسالة ماجستير)	الساعات المعتمدة (الامتحان الشامل)
المساقات الأساسية المشتركة	14	14
مساقات تخصص اجبارية	10	10
مساقات تخصص اختيارية	6	6
رسالة الماجستير	6	--
مشروع تخرج 1 (الشامل)	--	3
مشروع تخرج 2 (الشامل)		3
مجموع الساعات المعتمدة	36	36