

## **قرار وزيرى ٨٣**

رقم (٢٨٧٥) بتاريخ ٢٣/٨/٢٠٢٠

بشان اصدار اللائحة الداخلية للمعهد القومى للاورام جامعة القاهرة

### **مرحلة الدراسات العليا) بنظام النقاط المعتمدة**

وزير التعليم العالى والبحث العلمى ورئيس المجلس الاعلى للجامعات  
\*بعد الاطلاع على القانون رقم ٤٩ لسنة ١٩٧٢ فى شان تنظيم الجامعات  
والقوانين المعدلة له

\*وعلى قرار رئيس الجمهورية رقم ٨٠٩ لسنة ١٩٧٥ باصدار اللائحة التنفيذية  
لقانون تنظيم الجامعات والقرارات المعدلة له

\*وعلى القرار الوزارى رقم (٤٧٤٠) بتاريخ ٢٠/٩/٢٠١٦ بشأن اصدار اللائحة  
الداخلية للمعهد القومى للاورام جامعة القاهرة (مرحلة الدراسات العليا) بنظام  
النقاط المعتمدة والقرارات المعدلة له

\*وعلى موافقة مجلس جامعة القاهرة بجلسته بتاريخ ١٢/٩/٢٠١٩ والممتدة  
حتى ٣٠/٩/٢٠٢٠

\*وعلى موافقة لجنة قطاع الدراسات الطبية بجلسته بتاريخ ٧/٧/٢٠٢٠

\*وعلى قرار المجلس الاعلى للجامعات بجلسته بتاريخ ١٥/٨/٢٠٢٠

## **قرر**

### **(المادة الاولى)**

يستبدل الجدول الوارد بالصفحة رقم (٤٢) والخاص بالمقررات الدراسية وتوزيع  
النقاط لدرجة الدكتوراة فى طب اورام الاطفال وامراض الدم السرطانية والوارد  
اصدار اللائحة الداخلية للمعهد القومى للاورام جامعة القاهرة الصادر بالقرار  
الوزارى رقم (٤٧٤٠) بتاريخ ٢٠/٩/٢٠١٦

### **(المادة الثانية)**

**على جميع الجهات المختصة تنفيذ هذا القرار**

وزير التعليم العالى والبحث العلمى

ورئيس المجلس الاعلى للجامعات

(أ.د. خالد عبدالغفار)

## قرار وزيرى

رقم ( ٤٧٤٠ ) بتاريخ ٢٠ / ٩ / ٢٠١٦

بشان اصدار اللائحة الداخلية للمعهد القومى للاورام جامعة القاهرة

### (مرحلة الدراسات العليا) بنظام النقاط المعتمدة

وزير التعليم العالى والبحث العلمى ورئيس المجلس الاعلى للجامعات  
\*بعد الاطلاع على القانون رقم ٤٩ لسنة ١٩٧٢ فى شان تنظيم الجامعات  
والقوانين المعدلة له

\*وعلى قرار رئيس الجمهورية رقم ٨٠٩ لسنة ١٩٧٥ باصدار اللائحة التنفيذية  
لقانون تنظيم الجامعات والقرارات المعدلة له

\*وعلى القرار الوزارى رقم (١٠١٧) بتاريخ ١٧ / ٤ / ٢٠١٢ بشأن اصدار اللائحة  
الداخلية للمعهد القومى للاورام جامعة القاهرة (مرحلة الدراسات العليا) بنظام  
النقاط المعتمدة والقرارات المعدلة له

\*وعلى موافقة مجلس جامعة القاهرة بجلسته بتاريخ ٢٩ / ١٢ / ٢٠١٥

\*وعلى موافقة لجنة قطاع الدراسات الطبية بجلسته بتاريخ ٩ / ٣ / ٢٠١٦

\*وعلى قرار المجلس الاعلى للجامعات بجلسته بتاريخ ٢٧ / ٤ / ٢٠١٦

## قرر

### (المادة الاولى)

يعمل باللائحة الداخلية المرفقة والخاصة بالمعهد القومى للاورام جامعة  
القاهرة (مرحلة الدراسات العليا) بنظام النقاط المعتمدة ويلغى كل نص يخالف احكامها

### (المادة الثانية)

على جميع الجهات المختصة تنفيذ هذا القرار

وزير التعليم العالى والبحث العلمى

ورئيس المجلس الاعلى للجامعات

(أ. د. أشرف محمد الشيحى)

# لائحة الدراسات العليا

٢٠١١

## المحتوى

- رؤية الدراسات العليا
- رسالة الدراسات العليا
- المقدمة
- أهداف لائحة الدراسات العليا
- أحكام اللائحة
- الباب الأول : الأقسام العلمية والدرجات التي يمنحها المعهد
- الباب الثاني : شروط الألتحاق والحصول على الدرجة العلمية
- الباب الثالث : قواعد القيد والتسجيل
- الباب الرابع : الأحكام الانتقالية
- الباب الخامس : قواعد احتساب النقاط المعتمده لدرجتى الماجستير والدكتوراه والنظام الكودى للمقررات
- الباب السادس : النقاط المعتمده لدرجتى الماجستير والدكتوراه ونظام الامتحان

الدراسات العليا بمعهد الاورام القومى  
جامعة القاهرة .

رؤية الدراسات العليا بمعهد الاورام القومى:

الوصول بالبرامج الأكاديمية المقدمة من المعهد إلى الاعتماد العالمى.

رسالة الدراسات العليا بمعهد الاورام القومى:

إعداد كوادر أكاديمية متميزة قادرة على تطبيق المعايير العالمية فى الوقاية والعلاج و البحث العلمى فى مجال السرطان والموجه لاحتياجات المجتمع المصرى. وقادره على تقديم الرعاية الصحية المتميزة لمرضى الاورام مستخدمه العلم المبني على الدليل ، حافظه لآخلاقيات المهنة ، وقادره على التطوير المهنى المستمر مع الاستخدام الامثل للموارد .

## مقدمة

تتضمن برامج الدراسات العليا بعد مرحلة بكالوريوس الطب والجراحة درجتين علميتين وهما: درجة الماجستير تؤهل حاملها ممارسة التخصصات الطبية المختلفة، كما تؤهله ايضا لمتابعة الدراسة فى المرحلة اللاحقة. ودرجة الدكتوراه وهى درجة أكاديمية تؤهل حاملها للبحث العلمى والتدريس الجامعى والوصول الى أعلى مستوى مهنى فى التخصص.

### أهداف لائحة الدراسات العليا الجديدة بمعهد الاورام القومى جامعة القاهرة :-

١. تفعيل نظام الاعتماد الحالى وتطويره ليتلائم مع النظام الاوروبى

(ECTS)European Credit Transfer and Accumulation System.

عن طريق تطبيق نظام النقاط المعتمدة لقياس ما يمكن للطالب تحقيقه من إنجاز دراسى ويستند هذا النظام على الجهد المطلوب بذله من الطالب لتحقيق الاهداف الدراسية ، ومزايا هذا النظام تتبلور فى :-

- قراءه ومقارنة البرامج الدراسية المختلفة
- تيسير تغيير الطلاب للبرامج الدراسية
- تحقيق الاعتراف الأكاديمى
- تيسير تطبيق ومراجعة البرامج الدراسية
- توفير فرص التوظيف فى الدول التى تتبع هذا النظام

٢. إعداد اللائحة لتتواءم مع اللائحة الجديدة للمستشفيات ، التى تحدد فترة التدريب العملى للطبيب المقيم بخمس سنوات. واعتبار قضاء فترة التدريب جزء من البرنامج الدراسى تحتسب له نقاط معتمدة. وتقوم الاقسام بترتيب البرنامج التدريبي الخاص بها و اعتمادها من الجهات المختصة .

٣. تلافى المشاكل الادارية فى اللائحة السابقة التى اظهرتها الممارسة خلال الاعوام الماضية .

٤. تعزيز التخصصات الدقيقة واستحداث برامج دراسية متميزة .

٥. أيجاد نظام دورى لمراجعة وتحديث المناهج والبرامج طبقا للاكتشافات العلميه الحديثه فى مجال التشخيص والعلاج وتوجيهها لاحتياجات المجتمع .

## درجة الماجستير :-

يحق لحملة درجة بكالوريوس الطب والجراحة من الجامعات المصرية أو ما يعادلها- التقدم للحصول على درجة الماجستير فى إحدى تخصصات طب الاورام سواء بالاقسام الإكلينيكية أو الاقسام الاكاديمية • تكون مدة الدراسة سنتين ونصف على الاقل بحد أقصى ستسنوات ويخصص لدرجة الماجستير (١٤٠-١٨٥) نقطة معتمدة تقسم على أربع أجزاء •

### ١- جزء اول مدته سنة

أ- للاقسام الاكلينيكية يخصص له (٤٥- ٦٠) نقطة معتمدة ويشمل تدريب اكلينيكي اساسى فى الاقسام الطبية العامة( باطنة- جراحة- أطفال) التى سيتم تدريب الاطباء بها لمدة عام بالإضافة الى مقرر دراسى فى هذه الاقسام ومقررات دراسية فى العلوم الاساسية وبعداالانتهاء من العام التدريبى فى الاقسام العامة يبدأ التدريب التخصصى •

ب- الاقسام الاكاديمية ( الغير اكلينيكية ) يخصص له (٣٥-٥٥) نقطه معتمده ويكون التدريب العملى فى هذه الأقسام مقابلا للتدريب الاكلينيكي ويحدد كل قسم المقررات الدراسية العامه والخاصه •

ويعقب الإنتهاء من الجزء الأول اختبار شامل (نظري – شفوي - عملي) وفى حالة عدم نجاح الطالب فى ماده يقوم بأعادة الامتحان بها فقط ويحق للطالب بدأ دراسة الجزء ال ثانى والتدريب التخصصى بعد تقدمه لامتحانات الجزء الاول وتحسب فترة العام والنصف التى يحق للطالب بعدها دخول امتحان الجزء الثانى اعتباراً من بداية دراسة الجزء الثانى والتدريب التخصصى على ان يستكمل باقى مقررات الجزء الاول اثناء دراسة الجزء الثانى.

### ٢- جزء ثان مدته سنتان يخصص له (٧٤-٩٥) نقطة معتمدة للاقسام الاكلينيكية(٦٤-٨٠)

بالنسبة للأقسام الاكاديمية ( الغير اكلينيكية) • ويشمل مقررات دراسيه فى مادة التخصص والانشطه الدراسيه الاخرى مع الاستمرار فى التدريب التخصصى •

### ٣- مقررت عامه فى علوم الاورام :

يخصص لها من (١-١٠) نقاط معتمده ويمكن للطالب حضور مقرراتها ودخول امتحاناتها فى اى وقت اثناء تسجيله لدرجه الماجستير وتعد امتحاناتها مرتين سنويا وتكون امتحاناتها تحريره فقط

٤- رسالة بحثية يخصص لها ٢٠ نقطة معتمدة (يجوز مضاعفة النقاط بالنسبة للاقسام الاكاديمية الغير اكلينيكية) ويحق للطالب التقدم لتسجيل مشروع الرسالة بعد اجتياز الجزء الأول بنجاح، كما يحق له مناقشة الرسالة بعد مرور ستة أشهر من التسجيل .  
ولا يحصل الطالب على درجه الماجستير الا بعد إتمام فترة التدريب الاساسي و التخصصي والنجاح فى المقررات العامه لعلوم الأورام ، وقبول الرسالة واجتياز امتحان شامل (نظري - شفوي - عملي او اكلينيكي ) بالنسبة لمقررات الجزء الأول والثانى.

### درجة الدكتوراه :-

يحق لمن يحمل شهادة الماجستير فى التخصص أو ما يعادله وأتم التدريب الأساسى والتخصصى التقدم للحصول على درجة الدكتوراه وتكون مدة الدراسة للحصول على الدرجة سنتين على الاقل بحد أقصى ٦ سنوات وفى حالة حصول الطالب على ماجستير عام أو ما يعادله

يتم قيده لدرجه الدكتوراه واجتياز امتحان فى مادة التخصص و يقوم كذلك بأستكمال المقررات العامه للأورام اثناء قيده لدرجة الدكتوراه .

ويخصص لدرجة الدكتوراه من ٢٤٠ الى ٣١٠ نقطة معتمدة ، وتشمل البرنامج التدريبي المتقدم بالإضافة إلى مقررات اكايدمية (عامه - وتخصصيه) ورسالة بحثية. ويتقدم الطالب بمشروع البحث خلال ١٨ شهر من القيد لدرجة الدكتوراه، ولا يحق له التقدم للمناقشة إلا بعد مرور عشرون شهر من تاريخ موافقة مجلس المعهد على تسجيل البحث. ويخصص للرسالة ٤٠ نقطة معتمدة (يجوز مضاعفتها بالنسبة للأقسام الاكاديمية الغير اكلينيكية) .

يحق للطالب التقدم لامتحان المقررات العامه بعد حضورها ومن يرسب فى ماده من المواد العامه يقوم بأعادتها فقط .

يحق للطالب التقدم للإمتحان التحريرى فى المقررات التخصصيه بعد مرور فترة سنتين على الاقل من تاريخ القيد . ويكون تقدم الطالب للامتحانات العملية والإكلينيكية والشفوية بعد إجتيان الامتحان التحريرى ، وتكون نتيجة الامتحان التحريرى سارية لمدة عامين ( اربع أدوار امتحان متتاليه) وفى حالة عدم إجتيان الامتحانات الإكلينيكية والشفوية ( خلال سريان نتيجة الامتحان التحريرى)- على الطالب التقدم مرة أخرى لإعادة الامتحان التحريرى. ولا يحصل الطالب على شهادة الدكتوراه إلا بعد إتمام البرنامج التدريبي المتقدم وأجتيان امتحانات المقررات العامه ، واجتياز اختبار شامل (نظري - شفوي - عملي أو إكلينيكي) فى المقررات التخصصيه وإجازة الرسالة وأن يقدم الطالب مايفيد نشر بحثين على الأقل من موضوع الرساله فى مجلات محليه أو بحث واحد منشور او مقبول للنشر فى مجله دوليه .

## التدريب العملى والاكينيكي :-

يعتبر التدريب جزء أساسى من الدرجة العلمية وله نقاط معتمدة وتقوم الاقسام المختصة بإعداد البرنامج التدريبيالخاص بها وتحديد النقاط المعتمدة لكل نشاط على حدة • ويتم تحديد الحد الأدنى والأعلى المسموح به فى كل نشاط لتحقيقمخرجات العملية التعليمية للبرامج الدراسية المختلفة •

ويقوم الطالب بتسجيل كل الأنشطة التدريبية الخاصة به فى كراسة التدريب التى يتم اعتمادها من رئيس القسم أو مسئول التدريب بالقسم • ولايحق للطالب دخول الامتحان إلا بعد استيفاء الحد الأدنى من النقاط المعتمدة •

فترة التدريب ٥سنوات تقسم على ثلاث مراحل:-

المرحلةالاولى التدريب الأساسى :- مدته سنة و يقوم كل قسم بتحديد فترة ونوعية التدريب المطلوب فى الأقسام الإكينيكية المختلفة مثل اقسام العناية المركزة و الطوارئ و الباطنة والجراحة العامة و الأطفال.

المرحلة الثانية التدريب التخصصى :- مدته سنتان ويتم تحديدها من قبل الأقسام المختصة بالمعهد •

المرحلةالثالثة التدريب المتقدم :- ومدته سنتان فى الاقسام التخصصية ويجوز للمتدرب أن يقضى فترة ٦ شهور فى الأقسام الأخرى يختارها الطالب وفقا لما يحدده القسم التابع له وذلك بعد الحصول على موافقة الأقسام المراد التدريب بها .

ويجوز القيام بجزء من التدريب الأساسى والتخصصى والمتقدم فى إحدى جامعات أو كليات أو معاهد علمية أو مستشفيات أخرى معتمدة من المعهد القومى للأورام جامعة القاهرة داخل او خارج مصر بعد موافقة القسم المعنى على اعتماد هذا التدريب .

## الانشطة العلمية :-

تعتبر المشاركة فى الأنشطة العلمية العامه بالمعهد ( حضور اليوم العلمى الاسبوعى للمعهد – المشاركة فى الندوات العلميه وحضور مناقشات الرسائل العلميه ) و الأنشطه العلميه الخاصه بالأقسام جزء أساسى من البرامج العلمية ويقوم الطالب بتسجيل كل الانشطه فى كراسة الأنشطة وتعتمد من رئيس القسم أو المسئول عن النشاط العلمى به ولايحق للطالب دخول الأمتحان الا بعد استيفاء الحد الأدنى من النقاط المعتمدة فى جميع الأنشطة وتجدد هذه الموافقه سنويا فى نهاية العام الدراسى •

(٦)

## الباب الأول

الأقسام العلمية والشهادات  
والدرجات العلمية الصادرة  
عن المعهد القومي للأورام

(٧)

مادة (١) الأقسام العلمية بالمعهد القومي للأورام :

CODE	DEPARTMENT	القسم	م
SONC	Surgical Oncology	قسم جراحة الأورام	١
ANESTH	Anaesthesia,ICU,Pain Relief	قسم التخدير والانعاش وعلاج الألم	٢
RAD	Radio diagnosis	قسم الأشعة التشخيصية	٣
RON	Radiation Oncology&Nuclear Medicine	قسم علاج الاورام بالاشعاع والطب النووي	٤
MONC	Medical Oncology&Malignant Haematology	قسم طب الاورام وأمراض الدم السرطانية	٥
PONC	Pediatric Oncology& Malignant Haematology	قسم طب أورام الاطفال وأمراض الدم السرطانية	٦
CPATH	Clinical Pathology	قسم الباثولوجيا الأكلينيكية	٧
PATH	Cancer Pathology	قسم باثولوجيا الأورام	٨
BIOL	Cancer Biology	قسم بيولوجيا الاورام	٩
BIOEPI	Biostatistics &Cancer Epidemiology (تم التعديل باللغة الانجليزية ليصبح Epidemiology and Biostaistics Cancer	قسم الاحصاء الطبى ووبائيات السرطان (تم تعديل مسمى القسم الي ابيديميولوجيا الأورام والاحصاء الطبي)بالقرار الوزاري رقم ١٢٩٦ بتاريخ ٢٢/٤/٢٠٢٠	١٠

## الدرجات العلمية الصادرة عن المعهد القومي للأورام

مادة (٢) تمنح جامعة القاهرة بناء على طلب المعهد القومي للأورام الدرجات العلمية فى التخصصات الآتية:-

الدرجة	المسمى باللغة الانجليزية	القسم المانح للدرجة	كود
<b>اولا : درجه الماجستير</b>			
١- علاج الألم	Algesiology	التخدير والانعاش وعلاج الألم	Ana Alg 600
٢- جراحه الأورام	Surgical Oncology	جراحه الأورام	SONC 600
٣- طب الأورام وأمراض الدم السرطانية	Medical Oncology & Malignant Haematology	طب الأورام وأمراض الدم السرطانية	MONC 600
٤- طب أورام الاطفال وأمراض الدم السرطانية	Pediatric Oncology & Malignant Haematology	طب أورام الاطفال وأمراض الدم السرطانية	PONC 600
٥- وبائيات ومكافحه السرطان	Cancer Epidemiology and Prevention	<b>ابيديميولوجيا الأورام والاحصاء الطبي</b>	BE 600
<b>ثانيا : درجه الدكتوراه فى علوم الأورام الاكلينيكيه والاساسيه</b>			
١- التخدير وعلاج الألم	Degree of Anaesthesia & Algesiology	التخدير والانعاش وعلاج الألم	Ana Alg 700
٢- جراحه الأورام	Surgical Oncology	جراحة الأورام	SONC 700
٣- طب الأورام وامراض الدم السرطانية	Medical Oncology & Malignant Haematology	طب الأورام وأمراض الدم السرطانية	MONC 700
٤- طب أورام الاطفال وأمراض الدم السرطانية	Pediatric Oncology & Malignant Haematology	طب أورام الاطفال وأمراض الدم السرطانية	PONC 700
٥- العلاج الاشعاعى للأورام	Radiation Oncology	قسم علاج الأورام بالاشعاع والطب النووى	RON 700
٦- الباثولوجيا الاكلينيكيه وتحليلات الامراض السرطانية	Clinical Pathology & Oncological Laboratory Medicine	الباثولوجيا الاكلينيكيه	CPATH 700
٧- باثولوجيا الاورام	Cancer pathology	باثولوجيا الاورام	PTH 700
٨- بيولوجيا الاورام	<b>Cancer Biology</b> 1- Clinical Biochemistry and Molecular Biology 2- Pharmacology and Experimental oncology 3- Molecular Virology and Immunology	<b>بيولوجيا الاورام</b> (أ) درجه دكتوراه بيولوجيا الاورام (كيمياء حيويه طبيه وبيولوجيا جزيئيه) (ب) درجه دكتوراه بيولوجيا الاورام (فارماكولوجى والعلاج التجريبي) (ت) درجه دكتوراه بيولوجيا الاورام (فيروسات ومناعه)	BIOL 700
٩- وبائيات ومكافحه السرطان	Cancer Epidemiology and Prevention	<b>ابيديميولوجيا الأورام والاحصاء الطبي</b>	BE 700
١٠- الأشعة التشخيصية و التداخلىة للأورام		الأشعة التشخيصية	

يجوز لمجلس المعهد القومي للأورام بعد موافقة مجالس الأقسام ولجنه الدراسات العليا والبحوث بالمعهد تقرير تخصصات جديده للدبلومات ولدرجتى الماجستير والدكتوراه فى مجال علوم الأورام طبقا للظروف المستحدثه وذلك بعد الحصول على موافقه مجلس الجامعة والمجلس الأعلى للجامعات على تقرير هذه التخصصات الجديده •

(١٠)

## الباب الثاني :-

شروط الالتحاق  
والحصول على الدرجة العلمية

(١١)

## درجة الماجستير

### مادة ( ٤ ) :-

يحق لحملة البكالوريوس فى الطب والجراحة من الجامعات المصرية أو ما يعادلها التقدم لدرجة الماجستير • ومدة الدراسة لنيل درجة الماجستير سنتين ونصف على الأقل بحد أقصى ٦ سنوات يخصص لها (١٤٠-١٨٥) نقطة معتمدة وتقسم إلى :-

- جزء أول : يخصص له (٤٥-٦٠) نقطة معتمدة للأقسام الإكلينيكية و(٣٥-٥٥) نقطة للأقسام الأساسية، ومدته سنة وتشمل التدريب الاساسى العلمى أو الإكلينيكى لمدة عام يستطيع بعدها الطالب البدء فى التدريب التخصصى بالإضافة إلى مقررات دراسية فى العلوم الأساسية العامة والخاصة والأنشطة الدراسية والعلمية .
- جزء ثان :- يخصص له (٧٤-٩٥) نقطة معتمدة للأقسام الإكلينيكية و(٦٤-٨٠) نقطة للأقسام الاكاديمية ومدته سنتان تخصص للتدريب العلمى أو الإكلينيكى المتخصص ومقررات دراسية فى مادة التخصص بالإضافة إلى الأنشطة الدراسية والعلمية .
- مقررات عامه فى علوم الأورام يخصص لها (١-١٠) نقاط معتمده •
- رسالة :- يخصص لها (٢٠) نقطة معتمدة ويتم إعدادها خلال الجزء الثانى ،ولا يشترط مناقشة الرسالة لدخول الامتحان التحريرى و تتضاعف عدد النقاط المعتمدة للرسالة بالنسبة للأقسام الأكاديمية مع الالتزام بالحد الأدنى والأعلى الكلى للنقاط المعتمدة .

### مادة (٥) :-

يشترط فى قيد الطالب لدرجة الماجستير أن يكون حاصلاً على درجة البكالوريوس فى الطب والجراحة بتقدير جيد على الأقل من إحدى جامعات ج.م.ع أو على درجة معادلة لها من جامعات أخرى معترف بها من المجلس الأعلى للجامعات وأن يكون قد أمضى السنه التدريبية أو ما يعادلها وكذلك يحق للطالب الحاصل على ماجستير عام القيد لدرجه الماجستير فى التخصص على ان يتم معادلة المقررات المماثلة التى اجتازها فى الماجستير العام المنصوص عليها فى لائحة المعهد وامتحانه فى باقى المقررات والمقررات العامة للاورام بعد حضورها بصفة مرضية بالإضافة الى عمل رسالة فى التخصص على ان لا يسمح للطالب بدخول امتحان الجزء الثانى قبل عامين على الأقل من تاريخ القيد ويشترط اجتياز متطلبات الجامعة قبل التقدم لأمتحان الجزء الثانى .

### مادة ( ٦ ) :-

\*يتم القيد لدرجه الماجستير مرتين كل عام ( دورى ابريل و اكتوبر ) ومدة الدراسة النظرية عام دراسى واحد يبدأ فى شهر اكتوبر من كل عام ويتم تسجيل الرسالة بعد اجتياز اختبار الجزء الأول وتناقش عند الانتهاء منها بعد ستة اشهر على الأقل من تاريخ موافقه مجلس المعهد على تسجيلها •

## مادة (٧) :-

تقوم الاقسام المختصة تحت إشراف لجنة الدراسات العليا بالمعهد بوضع البرنامج التفصيلي للمقررات، واعتماد النقاط المقررة لكل نشاط دراسي أو علمي في حدود النقاط المعتمدة الواردة باللائحة . ويقرها مجلس القسم ثم مجلس المعهد وتشمل هذه الأنشطة المحاضرات النظرية والدروس العلمية وكذلك التدريب العملي أو الإكلينيكي وأي أنشطة دراسية أخرى ويقوم الطالب بتسجيل كل الأنشطة العلمية في كراسة للأنشطة تعتمد من رئيس القسم أو المسئول عن النشاط العلمي به ولا يحق للطالب دخول الامتحان إلا بعد استيفاء الحد الأدنى من النقاط المعتمدة ولمجلس القسم الحق في تعديل المقررات الدراسيه أو اضافته مقررات جديده بعد موافقه مجلس المعهد ومجلس الجامعة وذلك في حدود الساعات المقرره لكل برنامج .

## مادة (٨) :-

يشترط لنيل درجة ماجستير التخصص في أحد الفروع الإكلينيكية أو العلوم الطبية الأساسية :-أ- حضور المقررات الدراسية والتدريبات الإكلينيكية والعملية بصفة مرضية طبقاً للنقاط المعتمدة والحصول على شهادة تفيد الانتهاء من التدريب الأساسي والتخصصي وأعمالها من القسم المانح للدرجة.

ب- إعداد بحث في موضوع يقره مجلس المعهد بعد موافقة مجلس القسم ينتهي بإعداد رسالة تقبلها لجنة الحكم بعد مناقشته فيها في جلسة علنية وأعمالها من مجلس المعهد والجامعة.  
ج- اجتياز اختبارات الجزئين الأول والثاني والمقررات العامه للأورام.

## مادة (٩) :- نظام الامتحان

- يتقدم الطالب لامتحان المقررات العامه للأورام بعد حضور محاضراتها وتعقد امتحاناتها شهري أبريل وأكتوبر من كل عام وذلك أثناء قيده لدرجة الماجستير ويكون امتحانها نظري فقط على الا تقل نسبة حضور الطالب للمحاضرات عن ٧٥% .  
- يعقب كل جزء اختبار شامل (نظري - شفوي - عملي - إكلينيكي ) ولا يحق للطالب دخول امتحان الجزء الثاني إلا بعد إتمام البرنامج التدريبي الاساسي و التخصصي ويجوز للطالب التقدم لامتحان الجزء الثاني بعد عام ونصف في حالة اتمامه البرنامج التدريبي التخصصي .  
- تعقد امتحانات الجزء الأول والمقررات العامه للأورام لدرجة الماجستير خلال شهري إبريل وأكتوبر من كل عام جامعي وفي حالة عدم نجاح الطالب في ماده يقوم بأعادة الامتحان بها فقط ويحق للطالب بدأ دراسة الجزء الثاني والتدريب التخصصي بعد تقدمه لامتحانات الجزء الاول وتحسب فترة العام والنصف التي يحق للطالب بعدها دخول امتحان الجزء الثاني اعتباراً من بداية دراسة الجزء الثاني والتدريب التخصصي على ان يستكمل باقى مقررات الجزء الاول أثناء دراسة الجزء الثاني.

- تعقد امتحانات الجزء الثانى خلال شهرى نوفمبر ومايو من كل عام جامعى ويشترط لدخول الامتحان إتمام البرنامج التدريبيى .  
- فى حالة عدم اجتياز الامتحان فى مادة من مواد الدراسة أو مجموعة (بالقسم الأول أو الثانى) يقوم الطالب بإعادة الامتحان فى المادة أو المجموعة التى رسب فيها فقط ويحصل على تقدير أعلى مقبول فى هذه المادة .  
- يجوز للطالب الراسب فى الجزء الأول بدء البرنامج التدريبيى التخصصى بعد إتمام التدريب الأساسى .

#### **مادة (١٠) :-**

يخصص لكل نقطة معتمدة من المقررات الاساسية والتخصصيه ٥٠ درجة على الاقل مع مراعاة الأ تقل نسبة الدرجات المخصصه للاختبار النظرى عن ٤٠% والشفوية والعملية والإكلينيكية عن ٣٠% ويراعى إتباع كود التقييم المعتمد من مجلس المعهد عند وضع الاسئله ونظام الامتحان .  
ويخصص لكل نقطة معتمدة من نصف إلى ساعة واحدة للاختبار النظرى . ويراعى ألا يقل زمن الامتحان التحريرى الواحد عن ساعة ولا يزيد على ثلاث ساعات لأى مقرر دراسى أو وحده منه .  
ويتم تقييم الأنشطة العلمية والبرامج التدريبية حسب القواعد التى تقوم الأقسام بوضعها وتعتمد من أ.د. وكيل المعهد لشئون الدراسات العليا .

يحسب التقدير النهائى لدرجة الماجستير على الوجه التالى :

- ٤٠% لامتحان الجزء الأول .
- ٦٠% لامتحان الجزء الثانى .
- الرسالة بدون تقدير .
- المقررات العامه للأورام بدون تقدير .

**مادة (١١) :-** تحتسب تقديرات النجاح والرسوب فى امتحانات الماجستير على الوجه التالى:

- ممتاز من ٨٥% فأكثر
- جيد جدا من ٧٥% إلى أقل من ٨٥%
- جيد من ٦٥% إلى أقل من ٧٥%
- مقبول من ٦٠% إلى أقل من ٦٥%
- ضعيف من ٣٠% إلى أقل من ٦٠%

ويكون الطالب ناجحاً اذا حصل على ٦٠% على الاقل من مجموع الدرجات المخصصة للمقرر (تحريرى- شفوى - عملى) ويشترط حصول الطالب على نسبة ٥٠% على الاقل فى كلامهم على حده .

**مادة (١٢) :-** لا يجوز للطالب أن يبقى مقيدا للدراسة لدرجة الماجستير أكثر من ستة سنوات بحد أقصى . وفى حالة عدم الحصول على الدرجة خلال هذه الفترة يلغى قيده نهائيا . وفى حالة إيقاف القيد لا تحتسب مدة الإيقاف من مدة التسجيل . ويجوز لمجلس المعهد مد القيد للظروف الاستثنائية بحد أقصى سنه .

**مادة (١٣):** تبين الجداول فى الباب الخامس- قواعد احتساب النقاط المعتمدة. **كما تبين الجداول فى الباب السادس** المقررات الدراسية والنقاط لكل مقرر دراسى أو نشاط علمى، وعدد الاختبارات التحريرية والإكلينيكية والشفوية والعملية لكل برنامج دراسى والدرجات المحددة لها .

### **درجة دكتوراه فى العلوم الإكلينيكية أو العلوم الطبية الأساسية**

**مادة (١٤):-**

مدة الدراسة لنيل درجة الدكتوراه سنتان تخصص لها (٢٤٠-٣١٠) نقطة معتمدة وتقسم إلى : ١٤٠- ١٨٥ نقطة معتمدة لدرجة ماجستير التى سبق الحصول عليها .  
٦٠-٨٥ نقطة معتمدة تشمل مقررات مادة التخصص، ومقرر أو مقررات عامه تخدم التخصص .  
وتشمل كذلك التدريب المتقدم والأنشطة الدراسية والعلمية المختلفة .  
٤٠ نقطة معتمدة للرسالة (تضاعف النقاط المعتمدة للرسالة بالنسبة للأقسام الأكاديمية) مع الالتزام بالحد الأدنى والأعلى الكلى للنقاط المعتمدة .

**مادة (١٥):-**

١ - **يشترط لقيد الطالب للحصول على درجة دكتوراه فى إحدى فروع الأورام الإكلينيكية** أن يكون حاصلًا على درجة الماجستير فى مادة التخصص من إحدى جامعات ج.م.ع أو على درجة معادلة لها من معهد علمى آخر معترف به من المجلس الأعلى للجامعات وألا يكون قد مضى فترة أكثر من عشر سنوات من تاريخ حصوله على درجة الماجستير .

ب - **يشترط لقيد الطالب لدرجة الدكتوراه فى العلوم الأساسية فى باثولوجيا الأورام** الحصول على ماجستير فى العلوم الطبية الأساسية فرع الباثولوجيا من إحدى الجامعات المصرية أو من معهد علمى آخر معترف به من جامعه .

ج- **يشترط لقيد الطالب فى درجه دكتوراه العلوم الأساسية لبيولوجيا الأورام تخصص كيمياء حيوية طبيه وبيولوجيا جزيئية :** ان يكون الطالب من خريجى احدى الكليات الآتية :- كلية الطب البشرى - كلية الطب البيطرى - كلية الصيدله - كلية العلوم من أقسام الكيمياء الحيوية والكيمياء الحيوية/ كيمياء أو كيمياء بيولوجيه ويكون الطالب حاصلًا على درجه الماجستير فى الكيمياء الحيويه او الكيمياء البيولوجيه أو البيولوجيا الجزيئية كيمياء طبيه .

**تخصص فارماكولوجى والعلاج التجريبي :** يجب أن يكون الطالب من خريجى احدى الكليات التالية .

كلية الطب البشرى - كلية الصيدله - كلية الطب البيطرى ويكون حاصلًا على الماجستير فى تخصص الفارماكولوجى .

**تخصص فيروسات ومناعه :** يجب ان يكون الطالب خريج احدى الكليات الآتية : كلية العلوم من قسم ميكروبيولوجى او كيمياء / ميكروبيولوجى - كلية الطب البشرى - كلية الطب البيطرى - كلية الصيدله ويكون حاصلًا على ماجستير فى تخصص ميكروبيولوجى .

يقبل التسجيل لدرجه الدكتوراه فى بيولوجيا الأورام فى التخصصات الدقيقة المختلفه للطلابه الحاصلين على درجه الماجستير المشتركه فى التكنولوجيا الحيويه (المستحدثه) على ان يكونوا من خريجى كليات الطب البشرى - الصيدله - البيطرى - العلوم دون التقيد بالتخصص الدقيق لدرجه البكالوريوس .

**مادة (١٦) :**

يفتح باب التقدم للقيّد لدرجة الدكتوراه مرتين في السنة خلال شهرى يناير ويوليو، على أن تعلن نتيجة القبول فى شهرى فبراير وسبتمبر، تبدأ الدراسة عند بداية قبول القيد و تنتهى بامتحان شامل بعد سنتين على الأقل. ويتم تسجيل الرسالة بعد الالتحاق بدرجة الدكتوراه، ولا تناقش إلا بعد مرور عشرون شهر على الأقل من تاريخ موافقة مجلس المعهد على مشروع الرسالة. ويجوز للمطالب البدء فى البرنامج التدريبي المتقدم قبل قبول التسجيل.

### مادة (١٧):

تقوم الأقسام المختصة تحت إشراف لجنة الدراسات العليا بالمعهد وضع البرنامج التفصيلي للمقررات واعتماد النقاط المقررة لكل نشاط دراسي أو علمي في حدود النقاط المعتمدة الواردة بالأئحة، ويقرها مجلس القسم ثم مجلس المعهد، وتشمل هذه الأنشطة المحاضرات النظرية، وكذلك التدريب العملي أو الإكلينيكي وأي أنشطة دراسية أخرى. ويقوم الطالب بتسجيل كل الأنشطة العملية في كراسة الأنشطة تعتمد من رئيس القسم أو المسئول عن النشاط العلمي. به ولا يحق للطالب دخول الامتحان إلا بعد استيفاء الحد الأدنى من النقاط المعتمدة.

### مادة (١٨):

يشترط لنيل درجة دكتوراه في علوم الاورام الاكلينيكيه أو العلوم الطبية الأساسية للاورام ما يلي :-  
أ- إنهاء التدريب الإكلينيكي أو العلمي المتقدم واستكمال النقاط المعتمدة الخاصة بالأنشطة الدراسية.

ب- أن يجتاز بنجاح الاختبارات التحريرية والاكليينكية والشفهية المقررة وفقا لما هو مبين بالأئحة

ج- أن يقوم ببحث مبتكر في موضوع تقره الجامعة بعد موافقة مجلس المعهد بناء على موافقة مجلس القسم لمدة عشرين شهرا على الأقل، وأن يقدم بنتائج بحوثه- رسالة تقبلها لجنة الحكم بعد مناقشته فيها وان يقدم الطالب مايفيد نشر بحثين على الأقل من موضوع رساله في مجلات محليه او بحث واحد منشور او مقبول للنشر في مجله دوليه .

### مادة (١٩): نظام الامتحان

- يجوز للطالب التقدم لامتحان المقررات العامه للأورام فور استيفاءه نسب الحضور الخاصه بالمحاضرات ومن يرسب في أحد المقررات العامه للاورام يقوم بأعاده الامتحان في هذا المقرر فقط ويعقد امتحانها خلال شهري ابريل و اكتوبر من كل عام .
- يتقدم الطالب للامتحان التحريري في المقررات التخصصيه بعد مرور سنتين على الاقل من تاريخ القيد وإنهاء التدريب الإكلينيكي أو العلمي المتقدم واستكمال النقاط المعتمدة الخاصة بالأنشطة الدراسية ومن يرسب في مادة من المقررات التخصصيه يقوم باعاده الامتحان في كل المواد وتعقد امتحاناتها خلال شهري مايو ونوفمبر من كل عام .

- يسمح للطالب التقدم للأمتحانات العملية والاكلينيكيه والشفويه بعد اجتياز الامتحان التحريري ونتيجه الامتحان التحريري ساريه لمدته عامين متتالين .
- يقدم طلب دخول الامتحان قبل موعده بشهر ويغلق باب التقدم قبل الامتحان بأسبوع .

#### مادة (٢٠):

يخصص لكل نقطة معتمدة من المقررات التخصصية والغير تخصصية ٥٠ درجة على الاقل مع مراعاة الأتقل نسبة الدرجات المخصصه للاختبارات النظرية عن ٤٠% والشفوية والعملية والاكلينيكية عن ٣٠% . ويراعى إتباع كود التقييم المعتمد من مجلس المعهد ونظام الامتحان .

يخصص لكل نقطة معتمدة من نصف الى ساعة واحدة للاختبار النظرى . ويراعى إلا يقل زمن الامتحان التحريري الواحد عن ساعة ولايزيد على ثلاث ساعات لأى مقرر دراسى أو وحدة منه .

يتم تقييم الأنشطة العلمية والبرامج التدريبية حسب القواعد التى تقوم الأقسام بوضعها ومعتمدة من رئيس القسم المختص وكيل المعهد لشئون الدراسات العليا .

#### مادة (٢١):

تحتسب تقديرات النجاح والرسوب بحيث يعتبر الطالب راسبا إذا حصل على أقل من ٦٠% من مجموع الدرجات المخصصة للاختبارات النظرية للمقررات التخصصيه مجتمعه أو الاختبارات العملية والشفوية مجتمعه . علي أن لا تقل درجة أي إختبار (نظري أو عملي أو شفهي) عن ٥٠% .

#### مادة (٢٢):

لا يجوز للطالب أن يبقى مسجلا لدرجة الدكتوراه لأكثر من ٦ سنوات بحد أقصى . وفى حالة عدم مناقشه رسالة الدكتوراه خلال تلك المده يلغى تسجيله نهائيا . وفى حالة إيقاف القيد لا تحتسب مدة الإيقاف من مدة التسجيل ويجوز لمجلس المعهد مد القيد فى الظروف الاستثنائية بحد أقصى سنة .

#### مادة (٢٣):

يبين فى شهادة الدكتوراه موضوع الرسائلو المقررات الخاصه بالشهادة .

#### مادة (٢٤):

تبين الجداول فى الباب الخامس قواعد احتساب النقاط المعتمدة **وتبين الجداول فى الباب السابع** المقررات الدراسية والنقاط المعتمدة لكل مقرر دراسى أو نشاط علمى، وعدد الاختبارات التحريرية والإكلينيكية والشفوية والعملية والدرجات المحددة لها لكل برنامج .

(١٧)

## الباب الثالث

----

قواعد القيد والتسجيل

**مادة (٢٥):**

الأوراق والمستندات المطلوبة للتسجيل بالدراسات العليا (ماجستير -دكتوراه )  
يقدم كل طالب دوسية يحتوى على المستندات الآتية:-

- ١- طلب التحاق .
- ٢- شهادة البكالوريوس.
- ٣- شهادة الامتياز.
- ٤- شهادة الميلاد أو مستخرج رسمى منها .
- ٥- موافقة جهة العمل على التسجيل والتفرغ للدراسة .
- ٦- الموقف من التجنيد .
- ٧- عدد ٦ صور فوتوغرافية حديثة .
- ٨- بالنسبة للوافدين يقدم الطالب خطاب من السفارة التابع لها يتضمن الموافقة على التحاقه بالدراسات العليا ويحدد الجهة التى تتحمل نفقات الدراسة . كما يقدم شهادة صحية من وزارة الصحة تفيد خلوه من الأمراض .
- ٩- للمتقدمين لدرجة الدكتوراه- يقدم الطالب بالاضافه الى الاوراق السابقه شهادة الماجستير .
- ١٠-يقدم طالب الدكتوراه بروتوكول الرسالة خلال المده المنصوص عليها اللائحة .

**مادة (٢٦) :-**

يجوز أن يعفى الطالب من بعض النقاط المعتمدة للمقررات الدراسية إذا سبق له الحصول عليها من كلية جامعية أو معهد علمى معترف بهما من الجامعة للحصول على الدرجة العلمية وذلك حسب قواعد تحدها لجنة تشكل لتنظيم تبادل النقاط المعتمدة تحت إشراف إدارة الدراسات العليا .

**مادة (٢٧) :-**

لا يجوز إشراف عضو هيئة التدريس على الرسائل العلمية المقدمة من أحد أقاربه حتى الدرجة الرابعة نسبا أو صهرا مع تطبيق ذلك على الامتحان التحريرى والشفوى والعملى . كما لا يجوز أيضا الاشتراك فى لجنة الحكم .

**مادة (٢٨) :-**

لا يجوز إشراف عضو هيئة التدريس وزوجته والأب وأبنة والأخ وأخيه فى الإشراف أو مناقشة ذات الرسالة .

#### **مادة (٢٩) :-**

لا يقل عدد المشرفين على رسالة الماجستير أو الدكتوراه عن اثنين ولا يزيد عن ثلاثة مشرفين بالنسبة للماجستير وأربعة بالنسبة للدكتوراه ويمكن اضافة مشرف أجنبى الى لجنة الاشراف فى حاله فتح قناة علميه ضمن المشرفين المذكورين سابقا .

(١٩)

#### **مادة (٣٠) :-**

يشترك القسم المانح للدرجة مع الأقسام الأخرى الفرعية فى وضع اسئله الامتحانات التحريريـه والشفويه والاكثينيكيه .

#### **مادة (٣١) :-**

تكون المسئولية الرئيسية لامتحانات الدراسات العليا على رئيس مجلس القسم أو مقرر البرنامج وتشكل لجنة ثلاثية من الأساتذة العاملين بالقسم لوضع الامتحانات و الإشراف عليها بعد موافقة مجلس القسم .

#### **مادة (٣٢) :-**

• يكون القيد قبل انتهاء المدة الأصلية للقيد وذلك لرعاية الطفل او مرافقة الزوج أو الزوجة للخارج او مرافقة الوالدين للعلاج بالخارج والتجنيد و المنح التدريبيية والمهمات الرسمية و المرض .

- وبانتهاء مدة الإيقاف على الطالب أن يقدم طلبا لرفع إيقاف القيد .
- الحد الأقصى لإيقاف القيد ثلاث سنوات .

#### **تتم إجراءات شطب القيد لأسباب التالية :**

١. انتهاء المدة القانونية والاستثنائية المنصوص عليها باللائحة .
٢. تقرير المشرفين على الرسالة بعدم الانتظام والجدية .
٣. عدم سداد الرسوم الدراسية .

#### **مادة (٣٣) :-**

لا يعتبر الطالب مقيدا بالدراسات العليا إلا بعد سداد الرسوم الدراسية .

#### **مادة (٣٤) :-**

يعفى المعيدون والمدرسون المساعدون من الرسوم الدراسية ومساهمات الخدمات التعليميه، ومعفى من المساهمات مقابل الخدمات ويحصل منه فقط رسم شهادة البراءة الجامعية، وخمسون جنيها فى حالة مد القيد .

## مادة (٣٥) :-

يعفى الأطباء المقيمون المعينون بكلية الطب ومستشفيات جامعة القاهرة وطلاب المنح الدراسية الممنوحة من الكلية من مقابل الخدمات المقررة على طلاب الدراسات العليا بالجامعات عند القيد والتسجيل لمرحلة الدراسات العليا .

(٢٠)

## الباب الرابع



## الأحكام الانتقاليه

(٢١)

### الاحكام الانتقاليه

#### مادة (٣٦) :-

تطبق أحكام هذه اللائحة من تاريخ صدور القرار الوزارى بالعمل بها .

#### مادة (٣٧) :-

يستمر العمل باللائحة الداخلية رقم (١٣٠) بتاريخ ٢٠٠٥/١/١٤ على الطلاب المقيدى لدرجه الماجستير والدكتوراه وفقا لها حتى حصولهم على الدرجه كما يستمر العمل باللائحه رقم (١٠٨١) بتاريخ ١٩٨٥/١٠/١ والقررات المعدله لها رقم (٥٦٠) بتاريخ ١٩٩٠/٨/٢٥ ورقم (١٣١٢) بتاريخ ١٩٩٠/١١/٢١ ورقم (٦٤) بتاريخ ١٩٩١/١/٢٢ ورقم (٢٨) بتاريخ ١٩٩٤/١/١٢ ورقم (٣٠٨) بتاريخ ١٩٩٤/٣/٢٢ ورقم (٤٩٢) بتاريخ ١٩٩٦/٤/٢٣ ورقم (٣٧٤) بتاريخ ١٩٩٧/٤/٦ على الطلاب المقيدى اعتبارا من العام الدراسى ١٩٨٦/١٩٨٥ .

#### مادة (٣٨) :-

تطبق أحكام نظام الامتحان فى هذه اللائحه على الطلاب المقيدى وفقا لللائحه الداخليه الصادره بالقرار رقم ١٠٨١ بتاريخ ١٩٨٥/١٠/١ واللائحه رقم (١٣٠) بتاريخ ٢٠٠٥/١/٢٤ وذلك بالضوابط الاتيه :-

١- أن يكون ذلك بناء على رغبه الطالب .

- ٢- ان لا يكون قد سبق للطالب التقدم للامتحان على الأئحه القديمه .
- ٣- استكمال جميع متطلبات دخول الامتحان وفقاً لهذه اللائحه .
- ٤- موافقه مجلسي القسم والمعهد .

(٢٢)

## الباب الخامس

-----

## قواعد احتساب النقاط المعتمده لدرجتى الماجستير والدكتوراه والنظام الكودى للمقررات

(٢٣)

### نظام النقاط المعتمدة للدراسات العليا بالمعهد القومى للاورام :-

يعتبر نظام النقاط المعتمدة طريقة منهجية لتوصيف البرامج الدراسية عن طريق تحديد نقاط معتمدة لأجزاء البرامج الدراسية إستناداً إلى الجهد المبذول من الطالب متمثلاً فى عدد الساعات الدراسية المطلوبة للوصول للأهداف التعليمية . ويستند هذا النظام إلى أن الطالب المتفرغ خلال سنة دراسية يستطيع بذل من ١٥٠٠ إلى ١٨٠٠ ساعة عمل دراسى تترجم كل ٢٥-٣٠ ساعة منها إلى نقطة واحدة معتمدة تضاف إلى رصيده بحيث يستطيع الطالب تجميع حوالى ٦٠ نقطة معتمدة خلال العام الدراسى الواحد كحد أقصى .

وتعكس النقاط المعتمدة كمية الجهد (العمل) المطلوب لكل وحدة من المقرر إلى إجمالى كمية الجهد (العمل) الضرورى لإكمال عام كامل من الدراسة الأكاديمية بالكلية ويشتمل على الجهود الأكاديمية والتدريبية مثل حضور المحاضرات والورش العلمية والبحوث وخلافه سواء فى المكتبة أو المستشفى أو قاعات الدرس او المنزل . ولذلك فإن نظام النقاط المعتمدة يركز على العبء الاجمالى للطالب وليس قاصرا على ساعات اللقاء مع الاساتذة (contact hours) .

يتم توزيع النقاط المعتمدة على كل وحدات المقرر سواء كانت مقررات إجبارية أو إختيارية وتمنح النقاط المعتمدة فقط عندما يكمل الطالب دراسة المقرر، ويؤدى كل الامتحانات المطلوبة بنجاح .

### طريقة حساب النقاط المعتمدة:

يتم تحديد النقاط المعتمدة لساعات العمل المطلوبة كالتالى :-

١ - بالنسبة للمحاضرات والدراسة النظرية النقطة المعتمدة الواحدة تعادل ٥٠ دقيقة (ساعة واحدة) للمحاضرة فى الأسبوع لمدة فصل دراسى واحد (١٥ أسبوعا) وتشتمل إلى جانب ذلك عمل او دراسة مدهمن (١ - ٢) ساعة خارج الفصل الدراسى (كل نقطة معتمدة = ١٥ ساعة محاضرات) .

٢- بالنسبة للتطبيق العملى والتدريب الإكلينيكى والأنشطة التعليمية النقطة المعتمدة الواحدة تعادل ٣-٢ ساعة فى الأسبوع لمدة فصل دراسى واحد (١٥ أسبوع) من العمل الفردى أو الجماعى يتم خلالها اكتساب مهارة تحت إشراف المعلم ، وقد يشمل ذلك عمل منزلى مدته ساعة واحدة فى الأسبوع (كل نقطة معتمدة = حوالى ٣٠ ساعة تدريب أو نشاط علمى).  
ويقوم كل قسم بتحديد علاقة ساعة التدريب الفعلى من إجمالى عدد ساعات العمل، وإعداد دفاتر تسجيل كل أنشطة المتدربين تحت إشراف القسم و الدراسات العليا بالنسبة للأقسام الإكلينيكية .

### طريقة حساب العبء الدراسى للطالب ( Student Workload ):

يتم تحديد المجهود (ساعات العمل) الذى يبذله الطالب لتحقيق المخرجات التعليمية للمنهج وتشمل ساعات العمل كل نشاط يقوم الطالب بأدائه سواء فى الكلية مثل المحاضرات والتطبيقات العملية والمعملية والتدريب الإكلينيكى بالإضافة إلى أى أعمال دراسية أو عملية تؤدى خارج المعهد ومرتبطة بالمقرر التعليمى - ويجب التأكد أن ساعات العمل المقترحة فى البرنامج الدراسى كافية لتحقيق المخرجات التعليمية .

(٢٤)

### إجمالى النقاط المعتمدة للبرامج الدراسية .

#### أولاً: العلوم الإكلينيكية

#### درجة الماجستير : ١٤٠-١٨٥ نقطة معتمدة

#### \*الجزء الاول (٤٥-٦٠ نقطة) مدته سنة مقسم إلى:

أ - مقررات أساسية (أكاديمية) إجبارية	١٠-٥	نقطة معتمدة
ب - مقررات إكلينيكية عامة (باطنة -جراحة -أطفال	٥-٣	نقطة معتمدة
ج - أنشطة علمية	٣-١	نقطة معتمدة
د - تدريب إكلينيكى أساسى	٤٢-٣٦	نقطة معتمدة

\* مقررات عامه فى علوم الأورام ١ - ١٠ - نقطه معتمدة

#### \* الجزء الثانى (٧٤-٩٥) نقطة مدته سنتان ومقسم إلى :

أ - مقررات نظرية فى مادة التخصص ١٢-١٦ نقطة معتمدة

ب - تدريب إكلينيكى تخصصى ٥٩ -٧٥ نقطة معتمدة

نقطة معتمدة	٤-٣	ج-أنشطة علمية
نقطه معتمدة	٢٠	* رسالة الماجستير

درجة الدكتوراه : ٢٤٠ - ٣١٠ نقطة تشمل على:

- \* ١٤٠ - ١٨٥ تخصص لدرجة الماجستير التي سبق الحصول عليها ويضاف إلى النقاط السابقة
- \* ٦٠-٨٥ نقطة تقسم بين المقررات العامه ومقررات مادة التخصص والتدريب المتقدم والانشطه العلميه
- \* ٤٠ نقطة تخصص لرسالة الدكتوراه.

(٢٥)

### ثانيا: العلوم الأكاديمية

درجة الماجستير : ١٢٠-١٨٥ نقطة معتمدة

\*الجزء الاول (٣٥-٥٥ نقطة ) مدته سنه مقسم إلى

نقطة معتمدة	١٢ - ٩	أ - مقرر أو مقررات اساسيه
نقطة معتمدة	٣-١	ب - أنشطة علمية
نقطة معتمدة	٤٠-٢٥	ج- تدريب عملي اساسى

\* مقررات عامه فى علوم الأورام ١٠-١ نقطة معتمدة

\* الجزء الثانى (٦٤-٨٠) نقطة مدته سنتان ومقسم إلى

نقطة معتمدة	١٦-١٢	أ - مقرر أو مقررات نظرية فى مادة التخصص
نقطة معتمدة	٦٠-٤٩	ب - تدريب عملي تخصصى
نقطة معتمدة	٤-٣	ج- أنشطة علمية
نقطة معتمدة	٤٠-٢٠	* رسالة الماجستير

**درجة الدكتوراه : ٢٢٠ - ٣١٠ نقطة مقسمة الى :**

- \* ١٢٠ - ١٨٥ تخصص لدرجة الماجستير التي سبق الحصول عليها .
- \* ٦٠-٨٥ نقطة تقسم بين المقررات العامه ومقررات مادة التخصص والتدريب المتقدم والانشطه العلميه ويراعى أن يكون جزءا من المقررات مواد اختيارية .
- \* ٤٠ نقطة تخصص لرسالة الدكتوراه .

(٢٦)

### **النظام الكودى للمقررات**

المقررات التخصصيه توضع بالرمز الكودى للقسم يليه الرقم الدال على مستوى المقرر كود الماجستير (٦٠٠) وكود الدكتوراه (٧٠٠) وبالنسبه للمقررات العامه للأورام يرمز لها (G) .  
**المقررات العامه لدرجات الماجستير:**

هى مجموعه من المقررات العامه تعتبر اساسيه للدراسين فى أى فرع من علوم الأورام ويرمز لها بالرمز (G) ورقم المقرر ويخصص لها ١-١٠ نقاط معتمده ويمكن ان يتم تدريس احد هذه المقررات فى شهادات الدكتوراه .

اسم المقرر	الرمز الكودى	النقاط المعتمده	عدد الساعات للمحاضرات النظرية
- Principles of Surgical oncology	G1	1	10
- Principles of Medical oncology	G2	1	10
- Principles of Radiotherapy	G3	1	10
- Principles of Cancer Imaging	G4	1	10
- Descriptive Statistics	G5	1	10
- Research Methods	G6	1	10
-Analytic Statistics	G7	1	10
- Cancer Epidemiology	G8	1	10
-General Cancer pathology	G9	1	10

- Cancer Biology	G10	1	10
-General Skills	G11	1	10
-Palliative Care & treatment of pain	G12	1	10

### المقررات العامة لدرجات الدكتوراه :

هى مجموعه من المقررات يحددها القسم المانح للدرجة ويرمز لها بالرمز G ورقم 700 والرمز الكودى للقسم مضافا اليه رقم المقرر ويمكن للقسم اضافة مقرر من المقررات العامه لدرجات الماجستير فى مقرراته العامه للدكتوراه ، ويخصص لها (١-١٠) نقطه معتمده فى درجه الدكتوراه .

وجميع المقررات العامه ( ماجستير – دكتوراه) يمكن التقدم لامتحاناتها بعد حضور فصولها الدراسيه فى أى وقت بعد التسجيل وامتحاناتها تحريريه فقط وبدون تقدير ( ناجح – راسب) وفى حاله رسوب الطالب فى أى مقرر يقوم بأعادة المقررالذى رسب فيه فقط ولايرتبط دخول الطالب امتحانات المقررات التخصصيه بأجتياز المقررات العامه .

(٢٧)

## الباب السادس

النقاط المعتمدة لدرجات  
الدكتوراه ونظام الامتحان

(٢٨)

الدرجة العلمية : ماجستير جراحه الاورام  
القسم الماتح للدرجة: قسم جراحة الأورام

إجمالي النقاط المعتمده : 161

إشتراطات خاصه للتقدم للحصول على الدرجة : بكالوريوس الطب والجراحه

النقاط المعتمده	الكود	course	المقرر	
<b>الجزء الاول</b>				
2		Surgical anatomy	التشريح الجراحي	مقررات اساسيه ( يتم دراستها واداء الامتحان فيها بكلية طب القصر العيني
1		Surgical Physiology	الفسيوولوجيا الطبيه	
1		Medical Biochemistry & Molecular Biology	الكيمياء الحيويه الطبيه والبيولوجيا الجزيئيه	
2		Surgical Pathology	الباثولوجيا	
1,5		Medical Microbiology & Immunology	الميكروبيولوجيا الطبيه والمناعه	
1,5		Medical Pharmacology	الفارماكولوجيا الطبيه	
9		اجمالي المقررات الاساسيه		
2				الانشطه العلميه
42				التدريب العملي والاكلينيكي
53		أجمالي الجزء الاول		
<b>المقررات العامه للأورام</b>				
1	G2	Principles of Medical Oncology	اساسيات طب الاورام	
1	G3	Principles of Radiotherapy	اساسيات العلاج الاشعاعي للأورام	
1	G4	Principles of Cancer Imaging	اساسيات الاشعه التشخيصيه	
1	G5	Descriptive Statistics	مبادئ الاحصاء الوصفيه	
1	G6	Research Methods	اساسيات البحث العلمى	
1	G9	General Cancer pathology	اساسيات باثولوجيا الاورام	
6		اجمالي المقررات العامه		
<b>الجزء الثانى</b>				
5	SONC601	Principles of General Surgery	اساسيات الجراحه العامه	
7	SONC 602	Principles of Surgical Oncology	اساسيات جراحة الاورام	
3				الانشطه العلميه
67				التدريب العلمى والاكلينيكي
82			اجمالي الجزء الثانى	
20			رساله الماجستير	
161			اجمالي الدرجة العلميه	



(٢) الدرجة العلمية : دكتوراه  
القسم المانح للدرجة: قسم جراحة الأورام  
إجمالي النقاط المعتمده: 117  
إشتراطات خاصه للتقدم للحصول عل الدرجة:- الحصول على ماجستير فى جراحة الأورام او مايعادلها

### المقررات الدراسيه وتوزيع النقاط المعتمده

النقاط المعتمده	الكود	Course	المقرر	
160	درجه الماجستير			
1	G7	Analytic Statistics	الاحصاء التحليلي	المقررات العامه للاورام
1	G8	Cancer Epidemiology	وبانيات الأورام	
1	G10	Cancer Biology	بيولوجيا الأورام	
1	G11	General Skills	مهارات عامه	
1	G12	Rehabilitation & palliative care & treatment of pain	العلاج التأهيلي والتلطيفي وعلاج الألم	
1	G SONC 701	Advanced & interventional Treatment	العلاج المتطور والتداخلي فى علاج الاورام	المقررات العامه للقسم

1	G SONC 702	Advanced in chemotherapy & Radiation Therapy	التطورات فى العلاج الكيمايى والعلاج الاشعاعى	
7	أجمالى المقررات العامه للأورام			
الجزء الثانى				
9	SONC 703	Surgical Oncology	جراحه الأورام	المقررات التخصصية
5	SONC 704	General Surgery	جراحه عامه	
3	SONC 705	Surgical Anatomy	تشريح جراحى	
3	SONC 706	Surgical Pathology	باثولوجيا جراحيه	
20	أجمالى المقررات التخصصيه			
10		Scientific Activities	الانشطه العلميه	
40		Surgical Training (Log book)	التدريب العملى	
40		Thesis	الرساله	
117	أجمالى الدرجه			

(٣١)

### نظام امتحان دكتوراه جراحه الاورام وتوزيع الدرجات

الدرجه				مدته	الكود	الماده
اجمالى	اكلينيكى	شفوى	تحريرى	الامتحان		
						المقررات العامه للأورام

50	--	--	50	ساعة	G7	الاحصاء التحليلي
50	--	--	50	ساعة	G8	وبانيات الأورام
50	--	--	50	ساعة	G10	بيولوجيا الأورام
50	--	--	50	ساعة	G11	مهارات عامه
50	--	--	50	ساعة	G12	العلاج التأهيلي و التلطيفي و علاج الألم
						المقررات العامه للقسم
50	--	--	50	ساعة	G SONC 701	العلاج المتطور والتداخلي في علاج الأورام
50	--	--	50	ساعة	G SONC 702	التطورات في العلاج الكيميائي والعلاج الاشعاعي
						المقررات التخصصيه
700	150	150	200	3 ساعات	SONC 703	جراحه الأورام
	50	50	100	3 ساعة	SONC 704	جراحه عامه
150	--	60	90	2 ساعة	SONC 705	تشريح جراحى
150	--	60	90	2 ساعة	SONC 706	بأثولوجيا جراحيه
1350						اجمالي الدرجات

(٣٢)

الدرجة العلميه : ماجستير علاج الالم

القسم المانح للدرجة: التخدير والعناية المركزة الجراحية وعلاج الألم

إجمالى النقاط المعتمده : 155

إشتراطات خاصه للتقدم للحصول على الدرجة : : الحصول على درجة الماجستير أو الدبلوم فى مادة التخدير او عظام او اشعة او مخ واعصاب (جراحة و باطنة) او باطنة عامة او روماتولوجىمن إحدى جامعات ج.م.ع أو على درجة معادلة لها من معهد علمى آخر معترف به من المجلس الأعلى للجامعات ألا يكون قد أمضى فترة أكثر من عشر سنوات من تاريخ حصوله على درجة الماجستير أو الدبلومه

النقاط المعتمده	الكود	Course	المقرر
-----------------	-------	--------	--------

الماجستير أو الدبلوم السابق				
40				
6	Ana/Alg 601	Applied Basics of pain management1 • Physiology • Anatomy • Pharmacology • Biochemistry • psychology	أساسيات علاج الألم التطبيقية	مقررات أساسيه
6	اجمالي المقررات الاساسيه			
3	الانشطه العلميه			
9	اجمالي الجزء الاول			
الجزء الثاني				
4	Ana/Alg 602	Clinical assessment & diagnosis of pain syndromes	تقييم وتشخيص الانواع المختلفة للألم	مقررات التخصصية
6	Ana/Alg 603	Management of pain	علاج الألم	
2	Ana/Alg 604	Palliative care	العلاج التلطيفي	
12	اجمالي المقررات الاساسيه			
4	الانشطه العلميه			
16	اجمالي الجزء الثاني			
70	التدريب العملي			
20	الرساله			
155	اجمالي الدرجه العلميه			

( ٣٣ )

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات ( ماجستيرالالم )

الدرجة				الاختبار	الكود	المادة
اجمالي	عملي اكلينيكي	شفوي	تحريري			
300	--	100	200	أختبار تحريري ثلاث ساعات + MCQ + اختبار شفهي	Ana/Alg 601	أساسيات علاج الألم التطبيقية
الجزء الثاني						
200	50	50	100	أختبار تحريري ساعتين اختبار شفهي+ OSCE	Ana/Alg 602	تقييم وتشخيص الأنواع المختلفة للألم
300	75	75	150	أختبار تحريري ثلاث ساعات + اختبار شفهي+ OSCE	Ana/Alg 603	علاج الألم
100	--	50	50	أختبار تحريري ساعة و نصف + أختبار شفهي	Ana/Alg 604	العلاج التطبيقي
150	--	--	150	تحريري ٣ ساعات	Ana/Alg 602-603 604	MCQ
1050						أجمالي الدرجات العلمية

(٣٤)

الدرجة العلمية : الدكتوراه في التخدير وعلاج الألم

القسم المانح للدرجة: التخدير والعناية المركزة الجراحية وعلاج الألم

إجمالي النقاط المعتمده : 123 نقطة

إشتراطات خاصه للتقدم للحصول على الدرجة : الحصول على درجة الماجستير في مادة التخدير من إحدى

جامعات ج.م.ع أو على درجة معادلة لها من معهد علمي آخر معترف به من المجلس الأعلى للجامعات ألا يكون قد

أمضى فترة أكثر من عشر سنوات من تاريخ حصوله على درجة الماجستير

النقاط المعتمده	الكود	Course	المقرر
-----------------	-------	--------	--------

140-180		درجه الماجستير		
1	G1	Principles of Surgical oncology	اساسيات العلاج الجراحي	مقررات عامة للاورام
1	G3	Principles of Radiotherapy	اساسيات العلاج الاشعاعي	
1	G5	Descriptive Statistics	الأحصاء الوصفي	
1	G6	Research Methods	اساسيات البحث العلمي	
1	G11	General Skills	مهارات عامه	
2	G Ana/Alg 701	Applied Basics of anesthesia	أساسيات التخدير التطبيقية	مقررات عامه للقسم
2	G Ana/Alg 702	Applied Basics of pain management	أساسيات علاج الألم التطبيقية	
9	اجمالي المقررات العامة للاورام			
8	Ana/Alg 703	Advanced anesthesia a- General anesthesia b- Special anesthesia c- Regional anesthesia	التخدير المتقدم أ- التخدير العام ب- التخدير التخصصي ج- التخدير الجزئي	المقررات التخصصية
3	Ana/Alg 704	Surgical Intensive care	العناية المركزة الجراحية	
4	Ana/Alg 705 (a, b)	Pain management a- Cancer Pain management b- Non Cancer Pain management acute and chronic	علاج الألم أ- علاج الألم السرطاني ب- علاج الألم الغير السرطاني الحاد والمزمن	
1	Ana/Alg 706	Palliative Care	- العلاج التلطيفي	
16	اجمالي المقررات التخصصية			
13				الانشطة العلمية
45				التدريب العملي
40	الرسالة			
123	اجمالي الدرجة العلمية			

(٣٥)

## نظام امتحان دكتوراه التخدير وعلاج الألم وتوزيع الدرجات

الماده	الكود	الاختبار	الدرجة		
			تحريرى	شفوى	عملى
			clinical	OSCI	اجمالي
مقررات عامه للاورام اساسيات العلاج الجراحي	G1	اختبار تحريرى لمدة ساعه	--	--	50

50	--	--	--	50	اختبار تحريري لمدة ساعة	G3	اساسيات العلاج الاشعاعي
50	--	--	--	50	اختبار تحريري لمدة ساعة	G5	الاحصاء الوصفيه
50	--	--	--	50	اختبار تحريري لمدة ساعة	G6	اساسيات البحث العلمي
50	--	--	--	50	ساعه	G11	مهارات عامه
100				80 20	أختبار تحريري ساعتين MCQ ساعة	GAAna/Alg701	مقررات عامه للقسم اساسيات التخدير التطبيقية
100	--	--	--	80 20	أختبار تحريري ساعتين MCQ ساعة	GAAna/Alg702	اساسيات علاج الالم التطبيقية
400	50	50	100	85 85 30	ورقة اولساعتين ورقة ثانية ساعتين MCQ ساعة	Ana/Alg703	مقررات تخصصيه التخدير
150	35	--	40	75	أختبار تحريري لمدة ساعتين	Ana/Alg704	العناية المركزة الجراحية
250	50	50	50	80 20	أختبار تحريري 3 ساعات MCQ ساعة	Ana/Alg705	علاج الالم
50	20	--	--	30	اختبار تحريري ساعة ونصف	Ana/Alg706	العلاج التلطيفي
1300							أجمالي الدرجات

(٣٦)

الدرجة العلمية : ماجستير طب الاورام وامراض الدم السرطانية  
القسم المانح للدرجة : قسم طب الاورام وامراض الدم السرطانية  
اجمالي النقاط المعتمده: 151 نقطه معتمده  
اشتراطات خاصه للتقدم للحصول على الدرجة : بكالوريوس طب وجراحه

النقاط المعتمده	الكود	Course	المقرر	
<b>الجزء الاول</b>				
1		Anatomy	التشريح	مقررات اساسيه يتم

1,5		Medical Biochemistry	الكيمياء الحيوية الطبيه	دراستها واداء الامتحان فيها بكلية طب القصر العيني
1,5		Medical Physiology	الفسولوجيا الطبيه	
1,5		Medical Microbiology & Immunology	الميكروبيولوجيا الطبيه والمناعه	
1,5		Medical Pharmacology	الفارماكولوجيا الطبيه	
1,5		Pathology	الباثولوجيا	
1/2		Clinical Pathology	الباثولوجيا الاكلينيكيه	
9		اجمالي المقررات الاساسيه		
1				الانشطه العلميه
45				التدريب العملي والاكلينيكي
55		اجمالي الجزء الاول		
المقررات العامه للأورام				
1	G1	Principles of Surgical Oncology	اساسيات جراحه الاورام	
1	G3	Principles of Radiotherapy	اساسيات العلاج الاشعاعي للأورام	
1	G4	Principles of Cancer Imaging	اساسيات الاشعه التشخيصيه	
1	G5	Descriptive Statistics	مبادئ الاحصاء الطبي	
1	G6	Research Methods	اساسيات البحث العلمى	
1	G9	General Cancer pathology	اساسيات باثولوجيا الاورام	
6		اجمالي المقررات العامه		
الجزء الثانى				
5	MONC 601	Internal medicine	الامراض الباطنه العامه	
7	MONC 602	Medical Oncology Hematology	طب الاورام وامراض الدم والغدد اليمفاويه	
3				الانشطه العلميه
55				التدريب العملي والاكلينيكي
70			اجمالي الجزء الثانى	
20			رساله الماجستير	
151			اجمالي الدرجه العلميه	

(٣٧)

### نظام امتحان ماجستير طب الاورام وامراض الدم السرطانيه وتوزيع الدرجات

الجزء الاول						
الدرجه				الاختبار	الكود	المادة
الاجمالي	شفوى	اكلينيكي	تحريرى			

50	25		25			- التشريح
75	25		50			- الكيمياء الحيوية الطبية
75	25		50			- الفسيولوجيا الطبية
75	25		50			- ميكروبيولوجيا الطبية والمناعة
75	25		50			- الفارماكولوجيا الطبية
75	25		50			- باثولوجيا
50	25		25			- الباثولوجيا الاكلينيكية
<b>يتم دراسة هذه المقررات واداء الامتحان فيها بكلية طب القصر العيني</b>						
400				أجمالى الجزء الاول		
المقررات العامة للأورام						
50			50	ساعة	G1	- اساسيات جراحة الاورام
50			50	ساعة	G3	- اساسيات العلاج الاشعاعى
50			50	ساعة	G4	- اساسيات الاشعه التشخيصيه
50			50	ساعة	G5	- مبادئ الاحصاء الوصفيه
50			50	ساعة	G6	- اساسيات البحث العلمى
50			50	ساعة	G9	- اساسيات باثولوجيا الاورام
300				اجمالى المقررات العامة للأورام		
<b>الجزء الثانى ماجستير</b>						
350	50	125 حالات 25 رسم قلب	150	3 ساعات	MONC 601	الامراض الباطنه العامه
650	50	200 اكلينيكي حاله طويله 100 اكلينيكي حالة قصيرة	150 150	3 ساعات 3 ساعات	MONC 602	طب الاورام وامراض الدم والغدد الليفافويه ورقه اولى: الاورام الصلبه ورقه ثانيه: امراض الدم السرطانيه وزرع النخاع
1000						اجمالى الجزء الثانى
1700						اجمالى الدرجات

(٣٨)

الدرجة العلمية: دكتوراه طب الأورام وأمراض الدم السرطانية  
القسم المانح للدرجة: قسم طب الأورام وأمراض الدم السرطانية  
اجمالي النقاط المعتمدة: 122 نقطة

النقاط المعتمدة	كود	Course	المقرر
-----------------	-----	--------	--------

151	درجه الماجستير			
1	G7	Analytic statistics	الاحصاء التحليلي	مقررات عامة للأورام
1	G8	Cancer epidemiology	وبائيات السرطان	
1	G10	Cancer Biology	بيولوجيا الاورام	
1	G11	General Skills	مهارات عامه	
1	G.MONC 701	Clinical pharmacology of anticancer drugs	الفارماكولوجيا الاكلينيكيه لأدويه الاورام	مقررات عامه للقسم
1	G.MONC 702	Supportive & palliative care in cancer patients	العلاج المساند والتلطيفي للأورام	
1	G.MONC 703	Critical care medicine for medical oncology	الرعايه الحرجة لمرضى طب الاورام	
1	G.MONC 704	Special cancer pathology	الباثولوجيا الخاصه للأورام	
8	أجمالي المقررات العامه			
14	MONC 705	Medical Oncology A-Solid tumors B-Malignant hematology & Bone marrow transplantation	طب الأورام وفروعه -الأورام الصلبه ب-امراض الدم السرطانيه وزرع النخاع	مقررات التخصصيه
14	اجمالي المقررات التخصصيه			
8				الانشطه العلميه
52				التدريب العملي والاكلينيكي المتقدم
40				رساله الدكتوراه
122				الاجمالي بالدرجه العلميه

(٣٩)

نظام امتحان دكتوراه طب الاورام وامراض الدم السرطانيه وتوزيع الدرجات

الدرجة			الاختبار	الكود	المادة
شفوى	عملى	تحريرى			
-	-	50	ساعة	G7	الاحصاء التحليلى
-	-	50	ساعة	G8	وبانيات السرطان
--		50	ساعة	G10	بيولوجيا الاورام
--	--	50	ساعة	G11	مهارات عامه
-	-	50	ساعة	GMONC 701	الفارماكولوجيا الاكلينيكيه لادويه الاورام
-	-	50	ساعة	GMONC 702	العلاج المساند والتلطيفى للأورام
-	-	50	ساعة	GMONC 703	الرعايه الحرجة لمرضى طب الاورام
-	-	50	ساعة	GMONC 704	الباثولوجيا الخاصه
400			اجمالى درجات المقررات العامه		
100	200 اكلينيكي حاله طويله 100 اكلينيكي حاله قصيره	200 200 150	3 ساعات 3 ساعات 1.5 ساعه	MONC705	مقرر طب الاورام وفروعه ورقه اولى: الاورام الصليه ورقه ثانيه: امراض الدم السرطانيه وزرع النخاع ورقه ثالثه: دراسة حالة اكلينيكيه
950			اجمالى درجات المقررات التخصصيه		
1350					اجمالى الدرجات

(٤٠)

الدرجة العلميه : ماجستير طب اورام الاطفال وأمراض الدم السرطانيه  
القسم المانح للدرجة : طب اورام الاطفال إجمالى النقاط المعتمده : 161 نقطه  
إشتراطات خاصه للتقدم للحصول على الدرجة: بكالوريوس الطب والجراحه

النقاط المعتمده	الكود	Course	المقرر

2		Medical Physiology	الفسيولوجيا الطبيه	مقررات اساسيه ) يتم دراستها واداء الامتحان فيها بكلية طب القصر العيني )
2		Pathology	باثولوجيا	
1		Medical Pharmacology	الفارماكولوجيا الطبيه	
1		Medical Microbiology & Immunology	الميكروبيولوجيا الطبيه والمناعه	
1		Medical Biochemistry	الكيمياء الحيويه الطبيه	
7		اجمالي المقررات الاساسيه		
2				الانشطه العلميه
42			طب الأطفال العامة	التدريب العملى والاكلينيكي
51		اجمالي الجزء الاول		
<b>المقررات العامه للأورام</b>				
1	G1	Principles of Surgical Oncology	اساسيات جراحه الاورام	
1	G3	Principles of Radiotherapy	اساسيات العلاج الاشعاعى للأورام	
1	G4	Principles of Cancer Imaging	اساسيات الاشعه التشخيصيه	
1	G5	Descriptive Statistics	مبادئ الاحصاء الطبي	
1	G6	Research Methods	اساسيات البحث العلمى	
1	G 9	General Cancer pathology	اساسيات باثولوجيا الاورام	
6		اجمالي المقررات العامه		
<b>الجزء الثانى</b>				
4	PONC601	General pediatrics	مقرر علمى فى الاطفال العامه	مقررات التخصصيه
5	PONC602-a	Principles of chemotherapy	مقرر علمى فى العلاج الكيمايى لأورام الاطفال وتطبيقاته	
2	PONC602-b	Supportive care & bacteriology	مكافحة العدوى والبكتريولوجى	
5	PONC602-c	Pediatric Oncology Diseases	مقرر علمى فى امراض طب اورام الاطفال وفروعها	
3			انشطه علميه	
65			تدريب اكلينيكي وعلمى فى طب اورام الاطفال	
84			اجمالي الجزء الثانى	
20			رساله الماجستير	
161			اجمالي الدرجه العلميه	

(٤١)

### نظام امتحان ماجستير طب الاورام الاطفال وامراض الدم السرطانيه وتوزيع الدرجات

الدرجة				الاختبار	الكود	المادة
الاجمالي	شفوى	عملى	تحريرى			

100	40		60			- الفسيولوجى + الكيمياء الحيويه الطبيه
50	20		30			باثولوجيا + ميكروبيولوجيا الطبيه
100	40		60			والمناعه+ الفارماكولوجيا الطبيه
50	20		30			- يتم دراسة هذه المقررات واداء الامتحان فيها بكلية طب القصر العينى
50	20		30			
350		أجمالى الجزء الاول				
المقررات العامه للأورام						
			50	ساعه	G1	- اساسيات جراحه الاورام
			50	ساعه	G3	- اساسيات العلاج الاشعاعى للأورام
300	--	--	50	ساعه	G4	- اساسيات الاشعه التشخيصيه
			50	ساعه	G5	- الاحصاء الطبى
			50	ساعه	G6	- اساسيات البحث العلمى
			50	ساعه	G9	- باثولوجيا الاورام
الجزء الثانى ماجستير						
			50	٢ ساعه	PONC 601	الاطفال العامه * ورقه اولى تحريرى
			50	٢ ساعه	PONC 601	* ورقه ثانيه تحريرى
250	50	50				* حاله اكلينيكيه طويله
						* حاله قصيره اكلينيكيه
						* شفوى
			150	٣ ساعات	PONC 602-a	مقرر علمى فى العلاج الكيمايى لأورام الاطفال وتطبيقاته
800			100	٢ ساعه	PONC 602-b	مكافحه العدوى والبكتيريولوجى
			150	٣ ساعات	PONC 602-c	- مقرر علمى فى امراض طب اورام الاطفال
		150				الامتحان الاكلينيكي * حاله طويله
		150				* حاله قصيره
						* شفوى
1700	اجمالى الدرجات					

(٤٢)

الدرجه العلميه : دكتوراه  
القسم المانح للدرجه : طب اورام الاطفال وامراض الدم السرطانيه  
اجمالى النقاط المعتمده : 120.5نقطه  
اشتراطات خاصه للتقدم للحصول على الدرجه: ماجستير طب اورام الاطفال

المقررات الدراسية وتوزيع النقاط

120.5 نقطة				
درجة الدكتوراه				
النقاط المعتمده	الكود	Course	المقرر	البند
1	G7	Analytic Statistics	- الاحصاء التحليليه	مقررات عامه
1	G8	Cancer Epidemiology	- ووبانيات السرطان	للأورام
1	G10	Cancer Biology (advanced)	- بيولوجيا الاورام	
1	G11	General Skills	- مهارات عامه	
1	G12	Palliative Care & treatment of pain	- علاج تطيفى وعلاج الالم	
1	G.ponc701	Special Cancer Pathology	- الباثولوجيا الخاصة للأورام	مقررات العامه للقسم
6	أجمالى المقررات العامه			
2	PONC 708	chemotherapy	- العلاج الكيمايى للأورام فى طب أورام الاطفال	مقررات التخصصيه
3.5	PONC 709	Malignant hematology& benign hematology	-سرطان الدم والغدد الليمفاوي وأمراض الدم الحميده	
2	PONC 710	Solid Tumors & benign tumors	- الاورام الصليه واورام المخ	
1	PONC 711	Bone marrow transplantation	- زرع النخاع العظمى فى الاطفال	
1	PONC 712	Supportive Care	- العناية المستمره لمرض الاورام	
17	PONC 713	Benign hematology	- امراض الدم الحميدة	
29	أجمالى المقررات التخصصيه			
40			عملى من طب اورام الاطفال	تدريب اكلينيكى
5				أنشطه علميه
74	أجمالى الجزء الثانى			
40				الرساله
120	أجمالى الدرجه العلميه			
120.5 نقطة				
درجة الدكتوراه				
النقاط المعتمده	الكود	Course	المقرر	البند
1	G7	Analytic Statistics	- الاحصاء التحليليه	مقررات عامه
1	G8	Cancer Epidemiology	- ووبانيات السرطان	للأورام
1	G10	Cancer Biology (advanced)	- بيولوجيا الاورام	
1	G11	General Skills	- مهارات عامه	
1	G12	Palliative Care & treatment of pain	- علاج تطيفى وعلاج الالم	

1	G.ponc701	Special Cancer Pathology	- الباثولوجيا الخاصة للأورام	مقررات العامه للقسم
6	أجمالي المقررات العامه			
2	PONC 708	chemotherapy	- العلاج الكيماوي للأورام في طب أورام الاطفال	مقررات التخصصيه
3.5	PONC 709	Malignant hematology& benign hematology	-سرطان الدم والغدد الليمفاوي وأمراض الدم الحميده	
2	PONC 710	Solid Tumors & benign tumors	-الأورام الصلبه واورام المخ	
1	PONC 711	Bone marrow transplantation	-زرع النخاع العظمى في الاطفال	
1	PONC 712	Supportive Care	- العناية المستمره لمرض الاورام	
9,5	أجمالي المقررات التخصصيه			
60			عملى من طب اورام الاطفال	تدريب اكلينيكي
5				أنشطه علميه
74.5	أجمالي الجزء الثانى			
40				الرساله
120.5	أجمالي الدرجه العلميه			

نظام امتحان دكتوراه طب الاورام الاطفال وامراض الدم السرطانيه وتوزيع الدرجات

الدرجة				الاختبار	الكود	الماده
الاجمالي	شفاوى	اكلينيكي	تحريرى			
			50	ساعه	G7	- احصاء التحليلى
			50	ساعه	G8	- وبانيات السرطان
			50	ساعه	G10	- بيولوجيا الاورام
			50	ساعه	G11	- مهارات عامه
			50	ساعه	G12	- علاج تلطيفى وعلاج الالم
			50	ساعه	G.ponc701	- الباثولوجيا الخاصة للاورام
<b>300</b>						<b>الاجمالي</b>
<b>المقررات التخصصيه لدرجة دكتوراه طب اورام الاطفال وامراض الدم السرطانيه</b>						
<b>1050</b>	<b>100</b>	حاله طويله 200 حاله قصيره 200	150	3 ساعات	PONC 710	تحريرى - ورقه اولى : الأورام الصلبه
			200	3 ساعات	PONC 709- 711	ورقه ثانيه: أمراض الدم السرطانيه والحميده وزرع النخاع
			100	2 ساعه	PONC 708- 712	ورقه ثالثه : العلاج الكيمايى لاورام الاطفال والعنايه المستمره لمرضى الاورام
			100	2 ساعه		ورقه رابعه: دراسه حاله اكلينيكيه
<b>1350</b>						<b>اجمالي الدرجات</b>

(٤٣)

الدرجة العلميه : ماجستير وبانيات ومكافحه السرطان  
القسم الماتح للدرجه: قسم الاحصاء الطبى ووبانيات السرطان  
إجمالى النقاط المعتمده: 150

اشتراطات خاصه للتقدم للحصول على الدرجه: بكالوريوس طب وجراحه

النقاط المعتمده	الكود	Course	المقرر	
1	G9	General Cancer pathology	باتولوجيا الاورام	مقررات عامه للاورام
2	CE601	Basic nutrition	اسس التغذية	مقررات اساسيه
2	CE602	Infection Control	مكافحه العدوى	
3	CE603	Environment	اساسيات البيئه	
2	CE604	Health Care Mangement	الاداره الصحيه	
9		إجمالي المقررات الاساسيه		
1		اجمالي المقررات العامه		
3		كراسه الانتشطه		الانتشطه العلميه
32				التدريب العملي والاكلينيكي
45	إجمالي الجزء الاول			
الجزء الثاني				
6	CE605	Basic Biostatistics	الاحصاء الطبي الاساسي	مقررات التخصصيه
6	CE606	Basic cancer Epidemiology	اساسيات وبائيات السرطان	
1	CE607	Cancer Registry	تسجيل السرطان	
2	CE608	Genetic Epidemiology	وبائيات وراثيه	
15	اجمالي مقررات اساسيه جزء ثاني			
4		أنشطه علميه		
56		تدريب عملي واكلينيكي		
75		اجمالي الجزء الثاني		
30		الرساله		
150	اجمالي الدرجه العلميه			

(٤٤)

نظام الامتحان لدرجه الماجستير في وبائيات ومكافحه السرطان وتوزيع درجاته

الدرجة				الاختبار	الكود	الماده
إجمالي	عملي إكلينيكي	شفوي	تحريري			
200	50	50	100	ساعه ونصف	CE601	أسس التغذية
200	50	50	100	ساعه ونصف	CE602	مكافحة العدوى
250	50	50	150	٢ساعه	CE603	اساسيات البيئه
200	25	25	150	٢ساعه	CE604	الإداره الصحيه
50	-	-	50	ساعه	G9	مقررات عامة (باثولوجي)
900						إجمالي الجزء الاول
						الجزء الثاني
400	100	50	250	٣ساعات	CE605	الإحصاء الطبي الاساسي
400	100	50	250	٣ساعات	CE606	اساسيات وبيانيات السرطان
100	25	25	50	ساعه	CE607	تسجيل السرطان
150	25	25	100	٢ساعه	CE608	وبيانيات وراثيه
1050						إجمالي درجات الجزء الثاني

الدرجة العلمية : دكتوراه وبيانيات ومكافحة السرطان

القسم المانح للدرجة: قسم الاحصاء الطبي وبيانيات السرطان

أجمالي النقاط المعتمده : 112

النقاط المعتمده	الكود	Course	المقرر	
150		درجة الماجستير		
1	G1	Principles of Surgical Oncology	اساسيات جراحة الاورام	مقررات عامة
1	G2	Principles of Medical Oncology	اساسيات طب الاورام	للاورام
1	G11	General Skills	مهارات عامه	
3		اجمالي المقررات العامه		
3	CE701	Advanced Biostatisties	الاحصاء الطبي المتقدم	مقررات
3	CE702	Advanced Cancer Epidemiology	وبيانيات السرطان المتقدم	التخصصيه
1	CE703	molecular epidemiology	<u>وبيانيات السرطان التطبيقيه</u>	
1	CE704	occupational	الوبيانيات الجزنيه	
1	CE705	Total quality management	الصحة المهنيه ادارة	
9			ادارة الجوده الشامله	اجمالي المقررات التخصصيه
10			كراسه الانشطه	الانشطه العلميه
40				التدريب العملى والاكلينيكي
الجزء الثانى				
50			الرساله	
112				اجمالي الدرجة العلميه

**نظام الامتحان لدرجة الدكتوراه فى وبائيات ومكافحة السرطان وتوزيع درجاته**

الدرجة				الاختبار	الكود	الماده
اجمالى	عملى اكلينيكي	شفوى	تحريرى			
50	--	--	50	ساعه	G1	اساسيات جراحه الأورام
50	--	--	50	ساعه	G2	اساسيات طب الأورام
50	--	--	50	ساعه	G11	مهارات عامه
150			100			اجمالى درجات المقررات العامه
<b>المقررات التخصصية</b>						
300	100	50	150	٣ساعات	CE701	الاحصاء الطبى المتقدم
300	100	50	150	٣ساعات	CE702	وبائيات السرطان المتقدم
100	25	25	50	١ساعه	CE703	<u>وبائيات السرطان التطبيقيه</u>
100	25	25	50	١ساعه	CE704	وبائيات جزئيه
100	25	25	50	اساعه	CE705	الصحة المهنيه ادارة الجوده الشامله
900						اجمالى درجات المقررات التخصصيه
1050						اجمالى الدرجات

القسم المانح للدرجة: علاج الأورام بالإشعاع والطب النووي

إجمالي النقاط المعتمدة: 121

إشترطات خاصة للتقدم للحصول علي الدرجة: الحصول علي درجة الماجستير في علاج الأورام من إحدى جامعات ج.م.ع أو علي درجة معادلة لها من معهد علمي آخر معترف به من المجلس الأعلى للجامعات

النقاط المعتمدة	الكود	Course	المقرر		
140-180	درجة الماجستير				
120	درجة الدكتوراه				
1	G5	Descriptive Statistics	الإحصاء الوصفي	مقررات عامه للأورام	
1	G6	Research Methods	اساسيات البحث العلمي		
1	G7	Analytic Statistics	الاحصاء تحليليه		
1	G8	Cancer Epidemiology	وبائيات الأورام		
1	G9	General Cancer Pathology	باثولوجيا الأورام		
1	G10	Cancer Biology	بيولوجيا الأورام		
1	G11	General Skills	مهارات عامه		
1	G12	Palliative care & Treatment of pain	العلاج التلطيفي وعلاج الألم		
1	G. RON701	Surgical Oncology	جراحة الأورام	مقررات عامه للقسم	
1	G. RON702	Radio diagnosis	التصوير التشخيصي للأورام		
2	G. RON703	medical oncology	طب الأورام		
1	G. RON704	Special Pathology	الباثولوجيا الخاصه		
1.5	G. RON 705	Radiobiology	بيولوجيا الإشعاع		
1.5	G. RON 706	Radiatio physics	الفيزياء الإشعاعيه		
16	أجمالي المقررات العامه				
7	RON 707	Radiation Oncology	علاج الأورام بالإشعاع		المقررات التخصصيه
7	إجمالي المقررات التخصصيه				
18				الانشطة العلمية	
40				التدريب العملي	
40				الرسالة	
121	إجمالي الدرجة العلمية				

الدرجة					الاختبار	الكود	المادة
الاجمالي	عملي		شفوي	تحريري			
	تكنولوجي	اكلينيكي					
				50	ساعة	G5	الإحصاء الوصفي
				50	ساعة	G6	اساسيات البحث العلمي
				50	ساعة	G7	الاحصاء تحليليه
				50	ساعة	G8	وبانيات الأورام
				50	ساعة	G9	باتولوجيا الأورام
				50	ساعة	G10	بيولوجيا الأورام
				50	ساعة	G11	مهارات عامه
				50	ساعة	G12	العلاج التخفيفي وعلاج الألم
				50	ساعة	G. RON 701	جراحة الأورام
				50	ساعة	G. RON 702	التصوير التشخيصي للأورام
				75	ساعة ونصف	G. RON703	طب الاورام
				50	ساعة	G. RON704	الباثولوجيا الخاصه
				100	٢ ساعة	G. RON 705	بيولوجيا الاشعاع
				100	٢ ساعة	G. RON 706	الفيزياء الاشعاعيه
825					أجمالي درجات المقررات العامه		
700	100	200	100	150	٣ ساعات	RON 707	ورقه اولي علاج الأورام بالاشعاع
				150	٣ ساعات		ورقه ثانيه علاج الأورام بالاشعاع
1525					أجمالي الدرجات		

(٤٩)

الدرجة العلمية : الدكتوراه  
القسم المانح للدرجة : باثولوجيا الاورام  
أجمالي النقاط المعتمده: 121.5 نقطه

استراطات خاصه للتقدم للحصول على الدرجه : الحصول على درجه الماجستير فى العلوم الطبيه الاساسيه ( باثولوجيا )

**نظام الدراسة و النقاط المعتمدة لدرجة الدكتوراة فى باثولوجيا الأورام**

النقاط المعتمده	الكود	Course	المقرر	
<b>140-180</b>				
درجة الماجستير				
درجة الدكتوراه				
1	G5	Descriptive Statistics	مبادئ الإحصاء الطبي	المقررات العامه للأورام
1	G6	Research Methods	اساسيات البحث العلمى	
1	G7	Analytic Statistics	الإحصاء التحليلي	
1	G8	Cancer Epidemiology	وبائيات السرطان	
1	G10	Cancer Biology	بيولوجيا الأورام	
1	G11	General Skills	مهارات عامه	
3	GPAT701	General Pathology of Cancer	الباثولوجيا العامه للأورام	
9	أجمالى المقررات العامه			
3	PATH702	Tissue Culture,Flowcytometry& Cancer Cytogenetics	زرع الانسجه والتدفق الخلوى ودراسة كروموسومات السرطان	المقررات التخصصيه
2,5	PATH703	Molecular Pathology	الباثولوجيا الجزيئيه	
5	PATH704	Ancillary Techniques in Cancer Pathology	التقنيات المساعدة لتصنيف الاورام	
6	PATH705	Special Pathology of Cancer	الباثولوجيا الخاصه للأورام	
6	PATH706	Cytopathology of Cancer	التشخيص الخلوى للأورام	
22,5	اجمالى المقررات التخصصيه			
3		Tissue Culture & Flow Cytometry	زرع الانسجه والتدفق الخلوى	التدريب العملى
3		Molecular Pathology	الباثولوجيا الجزيئيه	
3		Cancer Cytogenetics	دراسه كروموسات السرطان	
4		General Pathology of Cance	الباثولوجيا العامه للأورام	
8		Ancillary Techniques in Cancer Pathology	التقنيات المساعدة لتصنيف الاورام	
7		Special Pathology of Cancer	الباثولوجيا الخاصه للأورام	
7		Cytopathology of Cancer	التشخيص الخلوى	
35	اجمالى التدريب العملى			
15			حضور المؤتمرات ومناقشات الرسائل	النشاط العلمى
			عمل صور وشرائح لحالات القسم	
			المشاركه فى اليوم العلمى للقسم	
			حضور اليوم العلمى للمعهد	
40				الرسائل
121.5	اجمالى الدرجه العلميه			

## نظام الامتحان لدرجة الدكتوراة فى باثولوجيا الأورام

الدرجة				الاختبار	الكود	المادة
الاجمالى	عملى	شفوى	تحريرى			
	--	--	50	ساعه	G5	مبادئ الإحصاء الطبى
	--	--	50	ساعه	G6	اساسيات البحث العلمى
	--	--	50	ساعه	G7	الإحصاء التحليلى
	--	--	50	ساعه	G8	وبائيات السرطان
	--	--	50	ساعه	G10	بيولوجيا الأورام
	--	--	50	ساعه	G11	مهارات عامه
	--	--	200	ساعتان	GPATH701	الباثولوجيا العامه للأورام
500					أجمالى درجات المقررات العامه	
175	40	35	100	ساعتان	PATH702	زرع الانسجه والتدفق الخلوى ودراسه كروموسات السرطان
125	25	25	75	ساعه	PATH703	الباثولوجيا الجزيئيه
250	75	50	125	ساعتان	PATH704	التقنيات المساعده لتصنيف الأورام
300	100	50	150	٣ ساعات	PATH705	الباثولوجيا الخاصه للأورام
300	100	50	150	٣ ساعات	PATH706	التشخيص الخلوى للأورام
1650					أجمالى الدرجات	

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم المانح للدرجة : الباثولوجيا الاكلينيكية

اجمالي النقاط المعتمده 123 نقطه

اشتراطات خاصه للتقدم للحصول على الدرجة : الحصول على درجة الماجستير فى الباثولوجيا الاكلينيكية والكيميائيه  
من احدى جامعات ج.م.ع أو على درجة لها من معهد علمى آخر معترف به من المجلس الاعلى للجامعات .

النقاط المعتمده	الكود	Course	المقرر	
<b>درجة الماجستير</b>				
<b>درجة الدكتوراه</b>				
1	G6	Research Methods	اساسيات البحث العلمى	مقررات عامه للاورام
1	G7	Analytic Statistics	الاحصاء التحليليه	
1	G11	General Skills	مهارات عامه	
2	G.C.Path701	Introduction to hematologic malignancies	اساسيات امراض الدم السرطانيه	مقررات عامه للقسم
2	G.C.Path702	Blood bank	طب نقل الدم ومكوناته	
2	G.C.Path703	Basic Immunology	اساسيات المناعه	
1	G.C.Path704	Analytical clinical chemistry and instrumentation	اساسيات الكيمياء الاكلينيكيه ودراسة الاجهزة	
2	G.C.Path705	Basics of molecular biology	اساسيات البيولوجيا الجزيئيه	
1	G.C.Path706	Basic microbiology	اساسيات الميكروبيولوجى	
13	<b>أجمالى المقررات العامه</b>			
1	C.Path707	Cytogenetics& Cytochemistry	كيمياء وجينات الخليه	مقررات التخصصيه
4	C.Path708	Advanced Haematologicalmalignancies	امراض الدم المتقدم	
4	C.Path709	Clinical Immunology & Immunotherapy	المناعه الاكلينيكيه والعلاجيه	
4	C.Path710	Clinical Chemistry in oncolog	الكيمياء الاكلينيكيه للاورام	
3	C.Path711	Advanced microbiology	علم الميكروبيولوجى المتقدم	
16	<b>أجمالى المقررات التخصصيه</b>			
14				الانشطه العلميه
40				التدريب العملى
40				الرساله
123	<b>أجمالى الدرجة العلميه</b>			

آخر تعديل بالقرار الوزاري رقم (٤١١٤) بتاريخ ٢٠٢٢/١٠/٢ بتعديل طب نقل الدم و مكوناته

(G.C.PATH702) و مادة الكيمياء الإكلينيكية للأورام (C.PATH 710)

نظام امتحان الدكتوراه الباثولوجيا الإكلينيكية وتحليلات الامراض السرطانية وتوزيع الدرجات

الماده	الاختبار	الكود	الدرجة		
			تحريري	شفوي	عملي
اساسيات البحث العلمي	ساعه	G6	50	-	50
الاحصاء التحليلية	ساعه	G7	50		50
مهارات عامه	ساعه	G11	50		50
أساسيات أمراض الدم	ساعتان	G.C.Path701	100	-	100
طب نقل الدم و مكوناته	ساعتان	G.C.Path702	100	-	100
أساسيات المناعة	ساعه ونصف	G.C.Path703	100		100
أساسيات الكيمياء الإكلينيكية و دراسة الأجهزة	ساعه	G.C.Path704	50	-	50
ب- أساسيات البيولوجيا الجزيئية	ساعتين	G.C.Path705	100	-	100
أساسيات الميكروبيولوجي	ساعه ونصف	G.C.Path706	100	-	100
أجمالي درجات المقررات العامه			700		
كيمياء وجينات الخليه	ساعه	C.Path707	50	25	25
أمراض الدم المتقدمه	ساعتان تحريري ١٠ ساعات شفهي	C.Path708	100	50	50
المناعة الأكلينيكية و العلاجية و الاختبارات المناعية	ثلاث ساعات تحريري ثلاث ساعات شفهي	C.Path709	100	50	50
الكيمياء الأكلينيكية للأورام	ثلاث ساعات تحريري ٥ ساعه شفهي	C.Path710	100	50	50
علم الميكروبيولوجي المتقدم	ساعتان تحريري ثلاث ساعات شفهي	C.Path711	100	50	50
أجمالي الدرجات			1600		

(تم اضافة تخصص التكنولوجيا الحيوية الى تخصصات الماجستير التي يمكن قبول الحاصلين عليه للقيود لدرجة الدكتوراة في بيولوجيا الاورام تخصص كيمياء حيوية طبية وبيولوجيا جزيئية):-بموافقه مجلس الجامعة بجلسته في ٢٧/٩/٢٠١٦ (القرار الوزاري رقم ٣٨٩٤ بتاريخ ١٥/٨/٢٠١٧  
الدرجة العلمية :- الدكتوراه في العلوم الاساسية لبيولوجيا الأورام  
القسم الماتح لدرجة : قسم بيولوجيا الأورام  
إجمالي النقاط المعتمدة : 105 نقطة معتمدة  
إشتراطات خاصة للتقدم للحصول علي درجه (دكتوراة بيولوجيا الاورام تخصص كيمياء حيوية طبية وبيولوجيا جزيئية):-

ان يكون الطالب حاصلًا علي درجة الماجستير في الكيمياء الحيوية او الكيمياء البيولوجيه او البيولوجيا الجزيئية كيمياء من إحدى جامعات ج.م.ع أو على درجه معادله لها من معهد علمي أخر معترف به من المجلس الأعلى للجامعات

النقاط المعتمده	الكود	Course	المقرر	
١٨٠-١٤٠	درجة الماجستير			
	درجة الدكتوراه			
1	G5	Descriptive statistics	الاحصاء الوصفيه	مقرراتعامه للاورام
1	G7	Analytic statistics	احصاء تحليليه	
1	G 8	cancer epidemiology	وبانيات سرطان	
1	G 9	cancer pathology	باتولوجيا سرطان	
1	G11	General Skills	مهارات عامه	
1	Biol 701G	Radiobiology	بيولوجيا اشعاعيه	
1	G Biol 702	experimental animals	أورام الحيوانات التجريبيه	
3	G Biol 703	cancer biology (advanced)	بيولوجيا الأورام المتقدمه	
1	G Biol 704	tissue culture and cytogenetics	زراعه انسجه ودراسه الكروموسومات	
11	اجمالي المقررات العامه			
4	Biol C705	advanced biochemistry	كيمياء حيويه متقدمه	مقررات التخصصيه
4	Biol C706	molecular biology	بيولوجيا جزيئيه	
4	Biol C707	cancer biochemistry	الكيمياء الحيويه للأورام السرطانيه	
2	Biol C708	Cytochemistry	كيمياء الأنسجه والتركييب الدقيق للخلايا السرطانيه	
14	اجماليالمقررات التخصصيه			
40			حضور مؤتمرات وندوات علميه10 حضور السيمينار الاسبوعي بالقسم10 القيام بمهارات معمليه وعلميه بالقسم20	الأنشطه العلميه
40				الرساله
105	اجمالي الدرجه			

نظام امتحان دكتوراه بيولوجيا الأورام كيمياء حيوية طبية وبيولوجيا جزيئية وتوزيع الدرجات

الدرجة	الدرجة			الكود	الاختبار	المادة
	اجمالي	شفوي	تحريري			
50	-	-	50	G5	اختبار تحريري لمدة ساعة	احصاء وصفية
50	-	-	50	G7	اختبار تحريري لمدة ساعة	احصاء تحليلية
50	-	-	50	G8	اختبار تحريري لمدة ساعة	وبائيات سرطان
50	-	-	50	G9	اختبار تحريري لمدة ساعة	باثولوجيا سرطان
50	-	-	50	G11	اختبار تحريري لمدة ساعة	مهارات عامه
50	-	-	50	GBiol 701	اختبار تحريري لمدة ساعتين	بيولوجيا اشعاعيه
50	-	-	50	GBiol 702	اختبار تحريري لمدة ساعتين	اورام الحيوانات التجريبيه
75	-	-	75	GBiol 703	اختبار تحريري لمدة ٣ ساعات	بيولوجيا الاورام المتقدمه
50	-	-	50	GBiol 704	اختبار تحريري لمدة ساعتين	زراعه انسجه ودراسه الكروموسات
475				أجمالى درجات المقررات العامه		
200	30	30	140	BiolC 705	اختبار تحريري لمدة ٣ ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	كيمياء حيويه متقدمه
200	30	30	140	BiolC 706	اختبار تحريري لمدة ساعتين + اختبار شفهي + اختبار عملي	بيولوجيا جزيئيه
200	30	30	140	BiolC707	اختبار تحريري لمدة ٣ ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	الكيمياء الحيويه للأورام السرطانيه
100	20	20	60	BiolC 708	اختبار تحريري لمدة ساعتين + اختبار شفهي + اختبار عملي	كيمياء الأنسجه والتركييب الدقيق للخلايا السرطانيه
1175				أجمالى الدرجات		

\*تم اضافة تخصص الصيدلة الاكلينيكية الى تخصصات الماجستير التي يمكن قبول الحاصلين عليه للقيده لدرجة الدكتوراه فى بيولوجيا الاورام تخصص فارماكولوجي وعلاج تجريبي بموافقته المجلس الاعلى للجامعات بجلسته فى ٢٠١٨/١٠/١٨  
القرار الوزاري رقم ٥٠٥٩ بتاريخ ٢٠١٨/١٠/٢٨  
الدرجة العلمية :- الدكتوراه فى العلوم الاساسية لبيولوجيا الأورام المقسم المانح لدرجة : قسم بيولوجيا الأورام  
إجمالي النقاط المعتمدة : 105 نقطة معتمده  
إشتراطات خاصة للتقدم للحصول علي درجه (دكتوراه بيولوجيا الاورام تخصص فارماكولوجي وعلاج تجريبي):- ان يكون الطالب حاصلًا علي درجة الماجستير في الفارماكولوجي من إحدى جامعات ج.م.ع أو على درجه معادله لها من معهد علمي آخر معترف به من المجلس الأعلى للجامعات

النقاط المعتمده	الكود	Course	المقرر	
140-180	درجة الماجستير			
	درجة الدكتوراه			
1	G5	Descriptive statistics	احصاء وصفيه	مقررات عامه للاورام
1	G7	Analytic statistics	احصاء تحليليه	
1	G 8	cancer epidemiology	وبانيات سرطان	
1	G 9	cancer pathology	باثولوجيا سرطان	
1	G11	General Skills	مهارات عامه	
1	G.Biol 701	Radiobiology	بيولوجيا اشعاعيه	مقررات عامه للقسم
1	G.Biol 702	experimental animals	أورام الحيوانات التجريبيه	
3	G.Biol 703	cancer biology (advanced)	بيولوجيا الأورام المتقدمه	
1	G.Biol 704	tissue culture and cytogenetic	زراعه انسجه ودراسه الكروموسومات	
11	اجمالي المقررات العامه			
4	Biol P705	Experimental chemotherapy for cancer	العلاج الكيماوي التجريبي للسرطان	مقررات التخصصيه
4	Biol P706	Pharmacokinetic pharmacodynamics basics for anticancer	الاسس الفارماكو ديناميكية والحركية لمضادات السرطان	
2	Biol P707	Cancer biology treatment	العلاج البيولوجي للأورام	
2	Biol P708	Drug drug interactions	التفاعلات البيئية للأدوية	
2	Biol P709	Supportive care for anticancer	الوقاية من الاعراض الجانبية لأدوية السرطان	
14	اجمالي المقررات التخصصيه			
40			حضور مؤتمرات وندوات علميه 10 حضور السيمينار الاسبوعي بالقسم 10 القيام بمهارات معملية و علميه بالقسم 20	الأنشطه العلميه
40				الرساله
105	اجمالي الدرجه			

نظام امتحان دكتوراه بيولوجيا الاورام تخصص فارماكولوجي وعلاج تجريبي وتوزيع الدرجات

الماده	الاختبار	الكود	الدرجة		
			تحريري	شفوي	عملي
احصاء وصفيه	اختبار تحريري لمدة ساعه	G5	50	-	-
احصاء تحليليه	اختبار تحريري لمدة ساعه	G7	50	-	-
وبانيات سرطان	اختبار تحريري لمدة ساعه	G8	50	-	-
باثولوجيا سرطان	اختبار تحريري لمدة ساعه	G9	50	-	-
مهارات عامه	اختبار تحريري لمدة ساعه	G11	50	-	-
بيولوجيا اشعاعيه	اختبار تحريري لمدة ساعتين	G.Biol701	50	-	-
أورام الحيوانات التجريبيه	اختبار تحريري لمدة ساعتين	G.Biol702	50	-	-
بيولوجيا الاورام المتقدمه	اختبار تحريري لمدة ٣ ساعات	G.Biol703	75	-	-
زراعه انسجه ودراسه الكروموسومات	اختبار تحريري لمدة ساعتين	G.Biol704	50	-	-
أجمالي درجات المقررات العامه					
العلاج الكيميائي التجريبي للسرطان	اختبار تحريري لمدة ٣ ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	BiolP705	140	30	30
الاسس الفارماكوديناميكية والحركية لمضادات السرطان	اختبار تحريري لمدة ٣ ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	BiolP706	140	30	30
العلاج البيولوجي للأورام	اختبار تحريري لمدة ساعتين + اختبار شفهي + اختبار عملي	BiolP707	70	30	-
التفاعلات البينية للأدوية	اختبار تحريري لمدة ساعتين + اختبار شفهي + اختبار عملي	BiolP708	60	20	20
الوقاية من الاعراض الجانبية لأدوية السرطان	اختبار تحريري لمدة ساعتين + اختبار شفهي	BiolP709	70	30	-
أجمالي الدرجات					
			1175		

الدرجة العلمية :- الدكتوراه في العلوم الاساسية لبيولوجيا الأورام

القسم المانح لدرجة : قسم بيولوجيا الأورام

إجمالي النقاط المعتمدة : 105 نقطة معتمدة

إشتراطات خاصة للتقدم للحصول على الدرجة (دكتوراة بيولوجيا الأورام تخصص فيروسات ومناعة) :- ان يكون الطالب

حاصلا علي درجة الماجستير في الميكروبيولوجي من إحدى جامعات ج.م.ع أو على درجه معادله لها من معهد علمي

أخر معترف به من المجلس الأعلى للجامعات

النقاط المعتمده	الكود	Course	المقرر	
140-180	درجه الماجستير			
	درجه الدكتوراه			
1	G 5	Descriptive statistics	احصاء وصيفه	مقررات عامه للاورام
1	G7	Analytic statistics	احصاء تحليليه	
1	G 8	cancer epidemiology	وبائيات سرطان	
1	G 9	cancer pathology	باتولوجيا سرطان	
1	G11	General Skills	مهارات عامه	
1	G.Biol 701	Radiobiology	بيولوجيا اشعاعيه	مقررات عامه للقسم
1	G.Biol 702	Experimental animals	اورام الحيوانات التجريبيه	
3	G.Biol 703	cancer biology (advanced)	بيولوجيا الأورام المتقدمه	
1	G.Biol 704	tissue culture and cytogenetics	زراعه انسجه ودراسه الكروموسومات	
11	اجمالي المقررات العامه			
4	Biol V705	Immunoregulation in cancer	التغيرات المناعية فيالسرطان	مقررات التخصصيه
4	Biol V706	Viruses induced cancer	الفيروسات المسببة للسرطان	
2	Biol V707	Molecular virology	علم الوراثة في الفيروسات	
2	Biol V708	Ultrastructure of viruses by EM	التركيب الدقيق لفيروسات السرطان واستعمال الميكروسكوب الألكتروني	
2	Biol V709	Biology of viral infection	بيولوجيا الاصابة بفيروسات السرطان	
14	اجماليالمقررات التخصصيه			
40			حضور مؤتمرات وندوات علميه 10 حضور السيمينار الاسبوعي بالقسم 10 القيام بمهارات معملية وعلميه بالقسم 20	الأنشطه العلميه
40				الرساله
105	اجمالي الدرجه			

## نظام امتحان دكتوراه بيولوجيا الاورام تخصص فيروسات ومناعة وتوزيع الدرجات

الماده	الاختبار	الكود	الدرجة		
			اجمالي	عملى	شفوي
احصاء وصفيه	اختبار تحريري لمدته ساعه	G5	50	-	-
احصاء تحليليه	اختبار تحريري لمدته ساعه	G7	50	-	-
وبائيات سرطان	اختبار تحريري لمدته ساعه	G8	50	-	-
باثولوجيا سرطان	اختبار تحريري لمدته ساعه	G9	50	-	-
مهارات عامه	اختبار تحريري لمدته ساعه	G11	50	-	-
بيولوجيا اشعاعيه	اختبار تحريري لمدته ساعتين	G.Biol 701	50	-	-
اورام الحيوانات التجريبيه	اختبار تحريري لمدته ساعتين	G.Biol 702	50	-	-
بيولوجيا الاورام المتقدمه	اختبار تحريري لمدته 3 ساعات	G.Biol 703	75	-	-
زراعته انسجه ودراسه الكروموسات	اختبار تحريري لمدته ساعتين	G.Biol 704	50	-	-
<b>أجمالى درجات المقررات العامه</b>					
التغيرات المناعية في السرطان	اختبار تحريري لمدته 3 ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	Biol V 705	90	30	30
الفيروسات المسببة للسرطان	اختبار تحريري لمدته ساعتين + اختبار شفهي + اختبار عملي	Biol V 706	90	30	30
علم الوراثة في الفيروسات	اختبار تحريري لمدته ساعتين + اختبار شفهي + اختبار عملي	Biol V 707	90	30	30
التركيب الدقيق لفيروسات السرطان واستعمال الميكروسكوب الألكتروني	اختبار تحريري لمدته ساعتين + اختبار شفهي + اختبار عملي	Biol V 708	60	20	20
بيولوجيا الاصابة بفيروسات السرطان	اختبار تحريري لمدته ساعتين + اختبار شفهي + اختبار عملي	Biol V 709	90	30	30
<b>أجمالى الدرجات</b>					
			<b>1175</b>		

المعهد القومي للأورام – جامعة القاهرة

National Cancer Institute – Cairo University

الدرجة العلمية: الدكتوراه في الأشعة التشخيصية و التداخلية للأورام

- القسم المانح للدرجة: قسم الأشعة التشخيصية.
- إجمالي النقاط المعتمدة: ١٢٠ نقطة.
- اشتراطات خاصة للتقدم للحصول علي الدرجة: درجة الماجستير في الأشعة التشخيصية من إحدى جامعات جمهورية مصر العربية أو درجة معادلة لها من معهد علمي معترف به من المجلس الأعلى للجامعات.

المقررات الدراسية و توزيع النقاط المعتمدة

المقررات العامة للأورام			
النقاط المعتمدة	الكود	Course	المقرر
1	١G	Principles of surgical oncology	١. أساسيات جراحة الأورام
1	٢G	Principles of medical oncology	٢. أساسيات طب الأورام
1	G5	Descriptive statistics	٣. مبادئ الإحصاء الوصفية
1	G6	Research methods	٤. أساسيات البحث العلمي
1	٧G	Analytic statistics	٥. مبادئ الإحصاء التحليلية
1	G9	General cancer pathology	٦. الباثولوجيا العامة للأورام
1	G11	General Skills	٧. مهارات عامة
7			إجمالي المقررات العامة للأورام
المقررات التخصصية			
النقاط المعتمدة	الكود	Course	المقرر
17	RAD 701	Diagnostic radiology	٨. الأشعة التشخيصية
3	RAD 702	Diagnostic oncoradiology	٩. الأشعة التشخيصية للأورام
3	RAD 703	Interventional oncoradiology	١٠. الأشعة التداخلية للأورام
23			إجمالي المقررات التخصصية
17		Scientific activities	الأنشطة العلمية
40		Radiology training (logbook)	التدريب العملي
40		Thesis	الرسالة
127			إجمالي الدرجة العلمية

**نظام إمتحان درجة دكتوراه الأشعة التشخيصية و التداخلية للأورام و توزيع الدرجات**

الدرجة				مدة الإمتحان التحريري	الكود	المادة
إجمالي	إكلينيكي	شفوي	تحريري			
<b>المقررات العامة للأورام</b>						
50	---	---	50	ساعة	١G	١. أساسيات جراحة الأورام
50	---	---	50	ساعة	٢G	٢. أساسيات طب الأورام
50	---	---	50	ساعة	٥G	٣. مبادئ الإحصاء الوصفية
50	---	---	50	ساعة	G6	٤. أساسيات البحث العلمي
50	---	---	50	ساعة	٧G	٥. مبادئ الإحصاء التحليلية
50	---	---	50	ساعة	G9	٦. الباثولوجيا العامة للأورام
50	---	---	50	ساعة	G11	٧. مهارات عامة
350			350			<b>إجمالي الدرجات العلمية للمقررات العامة</b>
<b>المقررات التخصصية</b>						
1000	300	300	120	٣ ساعات	RAD 701	٨. الأشعة التشخيصية
			120	٣ ساعات		
			160	٣ ساعات		
200	60	60	80	٢ ساعة	RAD 702	٩. الأشعة التشخيصية للأورام
200	60	60	80	٢ ساعة	RAD 703	١٠. الأشعة التداخلية للأورام
1400						<b>إجمالي الدرجات العلمية للمقررات التخصصية</b>

(End of program specifications)