

الجامعة التقنية الجنوبية  
قسم الدراسات العليا



**دليل برامج الدراسات العليا  
(المستمرة والمستحدثة)**

**للعام الدراسي**

**2026 - 2027**

اعداد

ا.د. عقيل يوسف هاشم مدير قسم الدراسات العليا  
سييف فلاح حسن مسؤول شعبة القبول والتسجيل

بإشراف

ا.د. وليد عبد الجليل عواد الحسيني  
مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية

## المحتويات

الصفحة	الموضوع
١	المقدمة
١	الرؤية
١	الرسالة
١	الأهداف
١	الفصل الأول نظام الدراسة
٢	الفصل الثاني: شروط القبول
٢	الفصل الثالث: التقويم والنجاح
٣	الفصل الرابع: حقوق وواجبات الطالب
٣	الفصل الخامس: البرامج الدراسية
٤	الخلفيات العلمية والخطط الدراسية لبرامج الدراسات العليا
٤	اولا- برنامج ماجستير علوم في تقنيات هندسة الحرارية
٥	ثانيا- برنامج ماجستير علوم في تقنيات الهندسة الكهربائية
٦	ثالثا- برنامج ماجستير علوم في تقنيات الهندسة الكيمياء والبتروكيميائية
٧	رابعا- برنامج ماجستير علوم في تقنيات هندسة السيطرة والأتمتة
٨	خامسا- برنامج دكتوراه تقنيات هندسة الحرارية
١٠	سادسا- برنامج دكتوراه تقنيات الهندسة الكهربائية
١٢	سابعا- برنامج ماجستير تقنيات إدارة الاعمال
١٣	ثامنا- برنامج ماجستير تقنيات المحاسبة
١٤	تاسعا- برنامج ماجستير تقنيات المعلومات
١٥	عاشرا- برنامج ماجستير تقنيات التحليلات المرضية
١٦	الحادي عشر- برنامج دكتوراه تقنيات التحليلات المرضية
١٨	الثاني عشر- برنامج ماجستير تقنيات المختبرات الطبية/ احياء مجهرية طبية
١٨	الخاتمة

## المقدمة

يعد هذا الدليل وثيقة رسمية لتنظيم الدراسات العليا في الجامعة التقنية الجنوبية، ويعتمد على تعليمات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي النافذة. وكذلك لتعريف القارئ بمجمل برامج الدراسات العليا المفتوحة في الجامعة التقنية الجنوبية.

## الرؤية

تحقيق الريادة في التعليم التقني والبحث العلمي.

## الرسالة

إعداد كوادر علمية وتقنية قادرة على الإبداع وخدمة المجتمع.

## الأهداف

- تطوير البحث العلمي
- إعداد باحثين متخصصين
- خدمة المجتمع
- دعم التنمية
- تطوير المهارات

## الفصل الأول : نظام الدراسة

- الماجستير: مدة الدراسة في برامج الماجستير سنتان تقويميتان قابلة للتمديد (تمديد اول، تمديد ثاني، تمديد استثنائي عند حاجة الطالب الضرورية لذلك وبعد استكمال الموافقات الاصولية اللازمة).
- الدكتوراه: ثلاث سنوات أيضا قابلة للتمديدات أعلاه.
- سنة تحضيرية (كورسات) + رسالة/ أطروحة.
- هيكل البرنامج الماجستير: ٣٦ وحدة (٢٤ مقررات + ١٢ رسالة) والدكتوراه: ٦٠ وحدة (مقررات + أطروحة)

عدد الوحدات		الكورس الدراسي	ت
دكتوراه	ماجستير		
14-10	12	الأول	١
14-10	12	الثاني	٢
32-40	12	الرسالة العلمية / الأطروحة	٣
60	36	المجموع	

## الفصل الثاني: شروط القبول

يشترط في التقديم لاحد برامج الدراسات العليا ان يكون للمتقدم:

- شهادة أولية معترف بها تؤهله للبرنامج المطلوب.
- اجتياز الامتحان التنافسي الذي يهدف إلى تقييم المعرفة التخصصية والقدرات العلمية وفق مصادر معتمدة يتم تحديدها سنويا من قبل القسم العلمي على ان لا تزيد عن خمسة مواد دراسية.
- اجتياز المقابلة.
- الالتزام بالتعليمات.
- التضرع التام للدراسة ولديه عدم ممانعة واجازة دراسية من جهة انتسابه إذا كان موظف.
- اجتياز دورات كفاءة اللغتين العربية والانكليزية وكذلك للحاسوب.
- الالتزام بالتعليمات والضوابط التي تصدر من الوزارة سنويا ومنها:

١. الالتزام بتعليمات وزارة التعليم العالي.

٢. عدم الجمع بين دراستين عليا.

٣. الالتزام بالداور الرسمي.

٤. الالتزام بالأمانة العلمية.

٥. منع الانتحال العلمي.

٦. الالتزام بالإشراف العلمي.

٧. التقيد بالتوقيتات.

٨. التمديد وفق الضوابط.

٩. الالتزام بالتقييم المستمر.

١٠. اجتياز الامتحان الشامل (للكتوراه).

## الفصل الثالث: التقويم والنجاح

• النجاح  $\leq 60\%$  لكل مادة دراسية.

• معدل التخرج  $\leq 70\%$ .

• تقييم مستمر + امتحانات (يعتمد التقييم على الامتحانات التحريرية والشفوية والبحث العلمي)

أولاً: تمنح الشهادة (الماجستير او الدكتوراه) في هذا أي برنامج بعد استيفاء الطالب جميع متطلبات التخرج الآتية:

١- إكمال (٣٦) وحدة دراسية للماجستير و(٦٠) وحدة دراسية موزعة على مرحلتين، وهي:

- المرحلة التحضيرية (preparatory year (stage)) وتشمل (٢٤) للماجستير و(٢٨) وحدة دراسية للدكتوراه.
- المرحلة البحثية (Research Stage) وتشمل (١٢) وحدة دراسية مخصصة لإعداد رسالة الماجستير و(٣٢) وحدة دراسية مخصصة لإعداد الأطروحة للدكتوراه.

٢- أن يجتاز الطالب بنجاح جميع المقررات الدراسية في المرحلة التحضيرية، ولا يعد الطالب ناجحاً في أي مقرر إلا إذا حصل على تقدير

متوسط على الأقل وفقاً للتعليمات النافذة للدراسات العليا، وبمعدل تخرج لا يقل عن ٧٠٪.

٣- إذا تجاوزت غيابات الطالب في أي مادة دراسية ضعف عدد الساعات الأسبوعية لتلك المادة يعتبر رساباً في تلك المادة.

٤- يفصل الطالب من الدراسة إذا فشل بأكثر من نصف مواد الفصل الأول بالدور الأول وتنتهي الدراسة.

٥- أن يقوم الطالب بإعداد الرسالة أو الأطروحة بصورة علمية أصيلة ضمن اختصاص البرنامج.

٦- أن تعرض رسالة الماجستير أو أطروحة الدكتوراه على خبراء مختصين لفرض التقويم اللغوي والتقويم العلمي قبل المناقشة، وبعد

إقرارها من قبل المشرف والمقوم العلمي تحال إلى لجنة المناقشة.

٧- أن يجتاز الطالب جلسة المناقشة بنجاح أمام لجنة علمية مختصة تشكل وفقاً لتعليمات الدراسات العليا المعتمدة.

### الفصل الرابع: حقوق وواجبات الطالب

- حقوق الطالب:
- الإشراف العلمي
  - استخدام المختبرات
  - بيئة تعليمية مناسبة
- واجبات الطالب:
- الالتزام الأكاديمي
  - احترام الأنظمة والتعليمات
  - إنجاز البحث ضمن المدة

### الفصل الخامس: البرامج الدراسية

تشمل البرامج: الهندسية، الإدارية، الطبية وفق الخطط المعتمدة في الجامعة. وتتوفر في الجامعة البرامج المبينة في الجدول ادناه:

ت	اسم البرنامج	الكلية والقسم	سنة الاستحداث
١	ماجستير تقنيات هندسة الحرارية	التقنية الهندسية / هندسة تقنيات ميكانيك الحرارية	٢٠١٥/٢٠١٤
٢	ماجستير تقنيات الهندسة الكهربائية	التقنية الهندسية / تقنيات الهندسة الكهربائية	٢٠١٩/٢٠١٨
٣	ماجستير تقنيات الهندسة الكيمياء والبتروكيميائية	التقنية الهندسية / هندسة التقنيات الكيمياء والبتروكيميائية	٢٠٢٧/٢٠٢٦
٤	ماجستير تقنيات هندسة السيطرة والأتمتة	التقنية الهندسية / هندسة تقنيات السيطرة والأتمتة	٢٠٢٧/٢٠٢٦
٥	دكتوراه تقنيات هندسة الحرارية	التقنية الهندسية / هندسة تقنيات ميكانيك الحرارية	٢٠٢٧/٢٠٢٦
٦	دكتوراه تقنيات الهندسة الكهربائية	التقنية الهندسية / تقنيات الهندسة الكهربائية	٢٠٢٧/٢٠٢٦
٧	ماجستير تقنيات إدارة الأعمال	التقنية الإدارية / تقنيات إدارة الأعمال	٢٠١٦/٢٠١٥
٨	ماجستير تقنيات المحاسبة	التقنية الإدارية / تقنيات المحاسبة	٢٠١٩/٢٠١٨
٩	ماجستير تقنيات المعلومات	التقنية الإدارية / قسم إدارة تقنيات المعلومات	٢٠٢٧/٢٠٢٦
١٠	ماجستير تقنيات التحليلات المرضية	التقنيات الصحية والطبية / تقنيات المختبرات الطبية	٢٠١٧/٢٠١٦
١١	دكتوراه تقنيات التحليلات المرضية	التقنيات الصحية والطبية / تقنيات المختبرات الطبية	٢٠٢٧/٢٠٢٦
١٢	ماجستير تقنيات المختبرات الطبية / احياء مجهرية طبية	الكلية التقنية الشطرة / تقنيات المختبرات الطبية	٢٠٢٧/٢٠٢٦

## الفصل السادس: الخلفيات العلمية والخطط الدراسية لبرامج الدراسات العليا

### اولا- برنامج ماجستير علوم في تقنيات هندسة الحرارية

ت	اسم المادة	عدد الوحدات	الخلفيات العلمية للمتقدم	مواد الامتحان التنافسي
<b>الفصل الدراسي الأول</b>				
١	انتقال حرارة متقدم Advanced Heat Transfer	3		
٢	ميكانيك موائع متقدم Advanced Fluid Mechanics	3		
٣	ديناميك الحرارة المتقدم Advanced thermodynamic	3		
٤	الرياضيات التطبيقية للمهندسين Applied Mathematics for Engineers	3	١- بكالوريوس هندسة تقنيات التبريد والتكييف	-ديناميك الحرارة
٥	الانكليزية للأغراض الأكاديمية English for Academic Purposes	مستوفي	٢- بكالوريوس هندسة تقنيات الوقود والطاقة	-انتقال الحرارة
	المجموع	12	٣- بكالوريوس هندسة تقنيات ميكانيك الحرارية	-ميكانيك المواقع
<b>الفصل الدراسي الثاني</b>				
١	تصميم مبادلات حرارية متقدم Advanced Heat Exchangers Design	2	٤- بكالوريوس هندسة ميكانيكية	-محطات القدرة
٢	ديناميك الموائع الحسابي (CFD) Computational Fluid Dynamics(CFD)	3	٥- دبلوم عالي هندسة تقنيات التبريد والتكييف	
٣	منهجية البحث العلمي Scientific Research Methodology	2		
٤	مكائن هيدروليكية وتوربينية Fluid Turbo Machinery	2		
٥	طاقة متجددة متقدمة Advanced Renewable Energy	3		
	المجموع	12		

ثانيا- برنامج ماجستير علوم في تقنيات الهندسة الكهربائية

مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للمتقدم	عدد الوحدات	أسم المادة	ت
			<b>الفصل الدراسي الأول</b>	
		3	الرياضيات التطبيقية للمهندسين Applied Mathematics for Engineers	١
		3	الذكاء الاصطناعي Artificial Intelligence	٢
		3	معالجة الإشارة الرقمية Digital Signal Processing	٣
		3	تقنيات الأمثلية Optimization Techniques	٤
		مستوفي	الانكليزية للأغراض الأكاديمية English for Academic Purposes	٥
		12	<b>المجموع</b>	
			<b>الفصل الدراسي الثاني</b>	
		3	أنظمة الطاقة المتجددة Renewable Energy Systems	١
		2	مواضيع مختارة في أنظمة التحكم Special Topics in Control Systems	٢
		3	مواضيع مختارة في الاتصالات Special Topics in Communications	٣
		2	مواضيع مختارة في أنظمة القدرة Special Topics in Power Systems	٤
		2	منهجية البحث العلمي Scientific Research Methodology	٥
		12	<b>المجموع</b>	
-تحليل أنظمة القدرة	٦- بكالوريوس هندسة تقنيات القدرة الكهربائية			
-تحليل أنظمة السيطرة	٧- بكالوريوس تقنيات الهندسة الكهربائية			
-الالكترونيك والاتصالات	٨- بكالوريوس هندسة كهربائية ٩- بكالوريوس هندسة تقنيات السيطرة والاتمة			

ثالثا- برنامج ماجستير علوم في تقنيات الهندسة الكيمياء والبتروكيميائية

ت	أسم المادة	عدد الوحدات	الخلفيات العلمية للمتقدم	مواد الامتحان التنافسي		
<b>الفصل الدراسي الأول</b>						
١	الرياضيات التطبيقية للمهندسين Applied Mathematics for Engineers / Major	3	١٠- بكالوريوس هندسة التقنيات الكيمائية والبتروكيميائية ١١- بكالوريوس هندسة تقنيات البتروكيميائيات ١٢- بكالوريوس هندسة تقنيات الوقود والطاقة	-Heat Transfer -Mass Transfer -Chemical Reactor Design -Fluid Mechanics		
٢	جريان الموائع المتقدم Advanced Fluid Flow / Major	3				
٣	تصميم المفاعلات Reactor Design / Major	3				
٤	الديناميك الحراري للهندسة البتروكيميائية Thermodynamics for Petrochemical Engineering / Major	3				
٥	الإنكليزية للأغراض الأكاديمية English for Academic Purposes / General	مستوفي				
	المجموع	12				
<b>الفصل الدراسي الثاني</b>						
١	انتقال الكتلة المتقدم Advanced Mass Transfer / Major	3				
٢	انتقال الحرارة المتقدم Advanced Heat Transfer / Major	3				
٣	منهجية البحث العلمي Research Methodology / General	2				
٤	مقرر اختياري ١ Elective Course 1	2				
٥	مقرر اختياري 2 Elective Course 2	2				
	المجموع	12				

قائمة المقررات الاختيارية

ت	أسم المادة	عدد الوحدات
مقرر اختياري ١ Elective Course 1	التكرير الحيوي والمواد الكيمائية المتجددة Bio refinery and Renewable Chemicals	2
	عمليات الفصل البتروكيميائية Petrochemical Separation Process	2
مقرر اختياري 2 Elective Course 2	الدقائق وتكنولوجيا النانو Particles and Nanotechnology	2
	العوامل المساعدة والعمليات التحفيزية Catalysis and Catalytic Processes	2

رابعاً- برنامج ماجستير علوم في تقنيات هندسة السيطرة والآتمة

ت	أسم المادة	عدد الوحدات	الخلفيات العلمية للمتقدم	مواد الامتحان التنافسي		
<b>الفصل الدراسي الأول</b>						
١	الرياضيات التطبيقية للمهندسين Applied Mathematics for Engineers / Major	3	١- بكالوريوس هندسة تقنيات السيطرة والآتمة ٢- بكالوريوس تقنيات الهندسة الكهربائية ٣- بكالوريوس هندسة تقنيات القدرة الكهربائية	-السيطرة الرقمية -أنظمة السيطرة -التقنيات الرقمية -مبادئ الروبوت		
٢	نظرية السيطرة المتقدمة Advanced Control Theory /Major	3				
٣	Elective 1	3				
٤	Elective2	3				
٥	الانكليزية للأغراض الأكاديمية English for Academic Purposes	مستوفي				
	المجموع	12				
<b>الفصل الدراسي الثاني</b>						
١	السيطرة على أنظمة الروبوت Control of Robotics System /Major	3				
٢	السيطرة المثلى Optimal Control	3				
٣	منهج البحث العلمي Scientific Research Methodology / General	2				
٤	Elective1	2				
٥	Elective2	2				
	المجموع	12				

قائمة المقررات الاختيارية

ت	أسم المادة	عدد الوحدات
١	أنظمة التحكم الرقمية Digital Control Systems	2
٢	أنظمة التحكم الذكية Intelligent Control Systems	3
٣	التحكم في الأنظمة الموزعة Distributed Control Systems	3
٤	الأمن السيبراني في الأنظمة الصناعية Cybersecurity in Industrial Systems	2
٥	الآتمة الصناعية المتقدمة Advanced Industrial Automation	3
٦	الأنظمة المضمنة Embedded Systems	2
٧	سيطرة العمليات Process Control	2
٨	مواضيع مختارة في السيطرة والآتمة Special Topic in Control and Automation	2

خامسا- برنامج دكتوراه تقنيات هندسة الحرارية

مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للمتقدم	عدد الوحدات	اسم المادة	ت
-Thermodynamics and Exergy -Heat Transfer -Fluid Mechanics -Advanced Mathematics for Engineers	١- ماجستير هندسة تقنيات الحرارية ٢- ماجستير تقنيات هندسة الحرارية ٣- ماجستير الهندسة الميكانيكية/حراريات ٤- ماجستير هندسة التبريد والتكييف ٥- ماجستير هندسة تقنيات الوقود والطاقة		<b>الفصل الدراسي الأول</b>	
		3	الرياضيات الهندسية المتقدمة Advanced Engineering Mathematics/Major	١
		3	الديناميكا الحرارية الإحصائية والنظرية الحركية Statistical Thermodynamics and Kinetic Theory/Major	٢
		3	موضوعات مختارة في تدفق السوائل المتقدم Selected Topics in Advanced Fluid Flow/Major	٣
		3	<b>Elective Course / minor</b>	٤
		3	منهج البحث العلمي الهندسي Engineering Scientific Research Methodology	٥
		1	الانكليزية للأغراض الأكاديمية English for Academic Purposes	٦
		15	المجموع	
			<b>الفصل الدراسي الثاني</b>	
		3	انتقال الحرارة بالحمل / أساسية Convection Heat Transfer /Major	١
		3	جريان متعدد الأطوار Multiphase Flow / Major	٢
		3	مقرر اختياري ١ Elective Course / major	٣
		3	مقرر اختياري 2 Elective Course / minor	٤
		1	اللغة الإنكليزية English Language	٥
		13	المجموع	

قائمة المقررات الاختيارية Major Elective Courses

ت	أسم المادة	عدد الوحدات
١	ديناميك الموائع الحسابي . Computational Fluid Dynamics (CFD)	3
٢	التطبيقات الحرارية للطاقة الشمسية Solar Thermal Applications	3
٣	تحويل الطاقة وإدارتها Energy Conversion and Management	3
٤	الوقود والاحتراق المتقدم Advanced Fuel and Combustion	3
٥	تعزيز انتقال الحرارة Enhance Heat Transfer	3
٦	استعادة الحرارة المهدرة وتخزين الطاقة West Heat Recovery and Storage Energy	3

قائمة المقررات الاختيارية Minor Elective Courses

ت	أسم المادة	عدد الوحدات
١	الأمثلية الهندسية Engineering Optimization	3
٢	الدفع الجوي الفضائي Aerospace Propulsion	3
٣	مواد هندسية متقدم Advanced Engineering Materials	3
٤	سيطرة متقدم Advanced Control	3

سادسا- برنامج دكتوراه تقنيات الهندسة الكهربائية

ت	اسم المادة	عدد الوحدات	الخلفيات العلمية للمتقدم	مواد الامتحان التنافسي
<b>الفصل الدراسي الأول</b>				
١	الرياضيات التطبيقية المتقدمة Advanced Applied Mathematics /Major	3	١- ماجستير تقنيات الهندسة الكهربائية	-معالجة الإشارة الرقمية
٢	الأمثلية في أنظمة القدرة Optimized Power Systems /Major	3	٢- ماجستير هندسة كهربائية	-تحليل أنظمة القدرة المتقدمة
٣	تقنيات الاتصالات المتقدمة Advanced Communication Techniques / Major	3	٣- ماجستير هندسة الاتصالات	-المكائن الكهربائية
٤	تقنيات الذكاء الاصطناعي Artificial Intelligence / Major Techniques	3	٤- ماجستير هندسة القدرة الكهربائية	-تحليل أنظمة السيطرة المتقدمة
٥	الانكليزية للأغراض الأكاديمية English for Academic Purposes / General	2	٥- ماجستير هندسة الإلكترونيات	-الإلكترونيك والاتصالات
	المجموع	14	٦- ماجستير هندسة السيطرة والحاسوب	
<b>الفصل الدراسي الثاني</b>				
١	الشبكة الذكية Smart Grid / Major	3		
٢	أنظمة التحكم الصناعية المتقدمة Advanced Industrial Control Systems / Major	3		
٣	مواضيع مختارة ١ Elective Topics 1	3		
٤	مواضيع مختارة 2 Elective Topics 2	3		
٥	منهجية البحث العلمي Scientific Research Methodology / General	2		
	المجموع	14		

قائمة المقررات الاختيارية

ت	أسم المادة	عدد الوحدات
١	مواضيع في معالجة الإشارة المتقدمة Topics in Advanced Digital Signal Processing	3
٢	حماية أنظمة القدرة المتقدمة Advanced Power System Protection	3
٣	نظم التوزيع المتقدمة Advanced Distribution Systems	3
٤	الالكترونيات القدرة المتقدمة Advanced Power Electronics	3
٥	نظم التوليد الموزعة Distributed Generation Systems	3
٦	المكانن الخاصة والمسوقات Drives and Special Machines	3
٧	أنظمة نقل القدرة المتقدمة FACTS	3
٨	اتصالات الأقمار الصناعية Satellite Communications	3
٩	الاتصالات اللاسلكية الضوئية Optical Wireless Communications	3
١٠	الاتصالات الفوضوية اللاسلكية Wireless Chaotic Communications	3
١١	النقل الأني للإشارة اللاسلكية والقدرة Simultaneous Wireless Information & Power Transfer	3

سابعاً- برنامج ماجستير تقنيات إدارة الأعمال

ت	اسم المادة	عدد الوحدات	الخلفيات العلمية للمتقدم	مواد الامتحان التنافسي
<b>الفصل الدراسي الأول</b>				
١	ادارة الانتاج والعمليات Production and operations management	3	١- بكالوريوس ادارة اعمال ٢- بكالوريوس تقنيات ادارة الاعمال ٣- بكالوريوس تقنيات إدارة العمليات	- إدارة الموارد البشرية - نظرية المنظمة والسلوك التنظيمي - إدارة الإنتاج و العمليات
٢	نظرية المنظمة والسلوك التنظيمي Organizational theory and organizational behavior	3		
٣	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في العلوم الادارية Applications of artificial intelligence in management science	3		
٤	ادارة الموارد البشرية Human resources management	3		
٥	اللغة الانكليزية English Language	مستوفي		
	المجموع	12		
<b>الفصل الدراسي الثاني</b>				
١	الادارة الاستراتيجية Strategic management	3		
٢	التسويق المتقدم Advanced Marketing	2		
٣	الادارة المالية Financial Management	3		
٤	الاحصاء المتقدم Advanced statistics	2		
٥	منهجية البحث العلمي Scientific Research methodology	2		
	المجموع	12		

ثامنا - برنامج ماجستير تقنيات المحاسبة

مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للمتقدم	عدد الوحدات	اسم المادة	ت
			<b>الفصل الدراسي الأول</b>	
		3	محاسبة كلفة متقدمة Advanced- cost accounting	١
		3	نظرية محاسبية Accounting theory	٢
		3	محاسبة دولية International accounting	٣
		3	محاسبة مالية متقدمة Advanced financial	٤
		مستوفي	اللغة الإنكليزية English Language	٥
		12	المجموع	
			<b>الفصل الدراسي الثاني</b>	
		3	محاسبة إدارية Managerial accounting	١
		2	رقابة وتدقيق Audit & control	٢
		2	نظم معلومات محاسبية Accounting information system	٣
		3	تحليل مالي Financial analysis	٤
		2	منهجية البحث العلمي Scientific Research methodology	٥
		12	المجموع	
- نظرية المحاسبة - تدقيق ورقابة - محاسبة التكاليف - محاسبة مالية متقدمة	١- بكالوريوس محاسبة ٢- بكالوريوس تقنيات المحاسبة ٣- بكالوريوس تقنيات مالية ومحاسبية			

تاسعا- برنامج ماجستير تقنيات المعلومات

مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للمتقدم	عدد الوحدات	أسم المادة	ت
			<b>الفصل الدراسي الأول</b>	
		3	برمجة متقدمة Advanced programming	١
		3	شبكات Networks	٢
		2	رياضيات متقدمة Advanced mathematics	٣
		2	نظم معلومات إدارية Management information system	٤
		2	الحوسبة السحابية Cloud computing	٥
-Artificial Intelligence		مستوفي	اللغة الإنكليزية English Language	٦
-Database	١- بكالوريوس تقنيات المعلومات	12	المجموع	
-Information Security	٢- بكالوريوس ادارة تقنيات المعلومات		<b>الفصل الدراسي الثاني</b>	
-Object Oriented Programming	٣- بكالوريوس تقنيات المعلوماتية	2	الذكاء الاصطناعي Artificial Intelligence	١
		2	احصاء متقدم Advanced statistics	٢
		2	نظم دعم القرار Decision support systems	٣
		2	التسويق الالكتروني E-Marketing	٤
		2	امنية المعلومات Information security	٥
		2	منهجية البحث Research methodology	٦
		12	المجموع	

عاشرا- برنامج ماجستير تقنيات التحليلات المرضية

ت	أسم المادة	عدد الوحدات	الخلفيات العلمية للمتقدم	مواد الامتحان التنافسي
<b>الفصل الدراسي الأول</b>				
١	الكيمياء الحياتية السريرية المتقدمة Advanced Clinical & Biochemistry	3		
٢	علم الاحياء الجزيئي المتقدم Advanced Molecular Biology	2		
٣	علم امراض الدم المتقدم Advanced Hematology	2		
٤	علم المناعة المتقدم Advanced immunology	3	١- بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	- الكيمياء الحياتية والسريرية
٥	علم الاحصاء الحياتي المتقدم Advanced Biostatistics	2	٢- بكالوريوس تقنيات التحليلات المرضية	- علم المناعة
٦	اللغة الانكليزية English language	مستوفي	٣- بكالوريوس علوم تحليلات المرضية	- امراض الدم
	المجموع	12	٤- بكالوريوس/طب وجراحة عامة	- احياء مجهرية
<b>الفصل الدراسي الثاني</b>				
١	علم الاحياء المجهرية (البكتريا) المتقدم Advanced Bacterial Microbiology	3		- علم الامراض
٢	علم الطفيليات المتقدم Advanced Parasitology	3		
٣	علم الفيروسات والفطريات المتقدم Advanced virology and Fungi	2		
٤	علم الامراض الدم المتقدم Advanced Hematology	2		
٥	منهجية البحث العلمي Scientific Research Methodology	2		
	المجموع	12		

الحادي عشر- برنامج دكتوراه تقنيات التحليلات المرضية

مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للمتقدم	عدد الوحدات	أسم المادة	ت
			<b>الفصل الدراسي الأول</b>	
		2	مناعة Immunology	١
		2	البيولوجي الجزيئي Molecular biology	٢
		2	علم الامراض Pathology	٣
		2	الكيمياء الحياتية Biochemistry	٤
		2	علم الديدان Helminthology	٥
		2	تطبيقات الحاسوب والاحصاء الحياتي Biostatic and computer application	٦
		2	اللغة الانكليزية English language	٧
		14	المجموع	
			<b>الفصل الدراسي الثاني</b>	
		3	المناعة السريرية Clinical immunology	١
		3	الانسجة المتقدمة Advanced Tissues	٢
		3	الاحياء الجزيئي Molecular Biology	٣
		3	الطفيليات المتقدم Parasitology	٤
		مستوفي	حلقات دراسية Seminars	٥
		1	مادة اختيارية/١ Elective 1	٦
		1	مادة اختيارية/2 Elective 2	٧
		14	المجموع	
-الكيمياء الحياتية والسريرية				
-علم المناعة السريرية	١- ماجستير تقنيات المختبرات الطبية			
-امراض الدم	٢- ماجستير تقنيات التحليلات المرضية			
-بكتريا تشخيصية ومقاومة المضادات				
-علم الامراض				

قائمة المقررات الاختيارية

ت	أسم المادة	عدد الوحدات
١	غدد الصم Endocrine glands	1
٢	علم الدم Hematology	1
٣	الامراض النسيجية Histopathology	1
٤	التقنيات الاحيائية Biotechnology	1
٥	الكيمياء السريرية Clinical Chemistry	1
٦	الفطريات الطبية Medicinal Fungi	1
٧	الفيروسات الطبية Medical Viruses	1
٨	مضادات حيائية Antibiotics	1
٩	البكتريا المرضية Pathogenic bacteria	1

الثاني عشر- برنامج ماجستير تقنيات المختبرات الطبية/احياء مجهرية طبية

ت	اسم المادة	عدد الوحدات	الخلفيات العلمية للمتقدم	مواد الامتحان التنافسي
<b>الفصل الدراسي الأول</b>				
١	علم الاحياء المجهرية ( البكتريا ) المتقدم Advanced microbiology ( bacteria)	3		
٢	كيمياء حيائية متقدم Advanced biochemistry	2		
٣	علم الاحياء الجزيئي المتقدم Advanced molecular biology	2		
٤	علم المناعة المتقدم Advanced immunology	3		
٥	فسلجة الاحياء المجهرية Microbial Physiology	2	١- بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية ٢- بكالوريوس تقنيات التحليلات المرضية	- علم الاحياء المجهرية
٦	الإنكليزية لأغراض الاكاديمية English for academic Purposes	مستوفي	٣- بكالوريوس علوم تحليلات المرضية	- الكيمياء الحياتية
	المجموع	12		
<b>الفصل الدراسي الثاني</b>				
١	علم الطفيليات المتقدم Advanced Parasitology	3		
٢	علم الفيروسات والفطريات المتقدم Advanced virology and mycology	3		
٣	كيمياء سريرية متقدم Advanced clinical chemistry	3		
٤	علم الإحصاء الحيائي المتقدم Advanced biostatistics	2		
٥	منهجية البحث العلمي Scientific Research Methodology	1		
	المجموع	12		
				- علم المناعة السريرية

خاتمة

تم اعداد هذا الدليل استنادا الى الفقرة سادسا/احكام عامة/٢٧ من ضوابط التقديم والقبول بالدراسات العليا للعام الدراسي ٢٠٢٦/٢٠٢٧ من كتاب وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / دائرة البحث والتطوير/ قسم الدراسات العليا ذي العدد ١٩١٢٠-١٢١٠ المؤرخ في ١٧/٢/٢٠٢٦ فضلا على انه يمثل الإطار الرسمي لتنظيم الدراسات العليا في الجامعة التقنية الجنوبية، والاستعانة به في اصدار الوثائق الشهادات ويحق للجامعة التعديل وفق المستجدات.