

جامعة الفرات الأوسط التقنية
كلية التقنيات الصحية والطبية | كوفة

الخطة العلمية للعام الدراسي

٢٠٢٠ - ٢٠٢١

لقسم تقنيات المختبرات الطبية

هيكلة القسم

رئيس القسم: ا.م.د. رعد عجم صايل

مقرر القسم: ا.م.د. علي محمد عبد حمود

الكادر التدريسي

| | | |
|---------------------------|-------------|------------------------------|
| (دراسات عليا - دكتوراه) | استاذ مساعد | السيد علاء هاشم عبد علي |
| (دراسات عليا - دكتوراه) | استاذ مساعد | السيدة رضية حسين فاضل |
| (دراسات عليا - دكتوراه) | مدرس | السيدة زهراء فلاح عبد العالي |
| (دراسات عليا - دكتوراه) | مدرس مساعد | السيد امير عبود |
| | استاذ | السيد عبد الصمد عليوي |
| | مدرس | السيدة زهراء حميد عودة |
| | استاذ مساعد | السيد احمد عباس حسن |

العقود الوزارية

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| مدرس مساعد | م.م. جنان كريم عيسى |
| (دراسات عليا - دكتوراه) | م.م.حسن عقيل مجيد |
| مدرس مساعد | م.م.دعاء عبد الزهره دلي |
| (دراسات عليا - دكتوراه) | م.م.روى كريم سرحان |
| مدرس مساعد | م.م.عباس حسين عبيد |
| (دراسات عليا - دكتوراه) | م.م.عقيل عبد العظيم جواد |
| مدرس مساعد | م.م.فهد داخل فهد |
| (دراسات عليا - دكتوراه) | م.م.قاسم محمد هاشم |
| مدرس مساعد | م.م.ميس كاظم عليوي |
| مدرس مساعد | م.م.رسل فاضل عبد العباس |
| (دراسات عليا - ماجستير) | السيد سلام رزاق مفتاح |
| بكالوريوس | الست دعاء علاء حسن |

اهداف القسم

١. اكتساب كافة المعارف و المهارات الأساسية في مجالات علم التحليلات المرضية.
٢. اختيار و تهيئة المواد المطلوبة لتنفيذ أعمال التحليلات المرضية.
٣. استعمال و صيانة كافة الأجهزة المختبرية.
٤. التعرف على المسببات المرضية سواء أكانت هذه المسببات بكتيرية، طفيلية، فطرية أو فيروسية و اكتساب القدرة للتحري عنها.
٥. تشخيص الأمراض الوراثية و تمييزها عن الأمراض المكتسبة.
٦. التعامل مع الحالات المرضية المعدية و السارية و كيفية الوقاية منها داخل المختبر من خلال تنفيذ الإرشادات الخاصة بالسلامة المهنية.
٧. الإلمام بالجوانب الإنسانية مع المريض و الذي يعتبر جزء مهم من العلاج.

General goals

1. Acquired for all the knowledge and basic skills in the fields of pathological analysis.
2. Selection and creation of materials required for the satisfactory execution of the analysis.
3. Use and maintenance of all laboratory equipment.
4. Identify the etiology, whether this causes bacterial, parasitic, fungal or viral and acquire the ability to investigate them.
5. Diagnosis of genetic disease and distinguish them from the acquired disease.
6. Dealing with cases of infectious and communicable disease and how to prevent them in the laboratory through the implementation of guidelines for occupational safety.
7. Familiar with aspects of humanity with the patient and who is considered an important part of treatment

جدول (١): الطلبة المخطط قبولهم

| المنفذ | المخطط قبولهم | الكلية |
|--------|-------------------|------------------------------|
| - | (٢٠٢١-٢٠٢٠) ٥٠ | كلية التقنيات الصحية والطبية |

جدول (٢): الدراسات العليا

| المنفذ | المخطط قبولهم (٢٠٢١-٢٠٢٠) | الكلية |
|--------|------------------------------|------------------------------|
| - | ٥ | كلية التقنيات الصحية والطبية |

جدول (٣): الرسائل الجامعية ومشاريع بحوث الصفوف المنتهية

| المنفذ | العدد | الكلية |
|--------|-------|------------------------------|
| ١٨ | ١٨ | كلية التقنيات الصحية والطبية |

جدول (٤): البحوث العلمية وتأليف وترجمة الكتب

| كتب أخرى | كتب مساعدة | كتب منهجية | عدد البحوث المخططة للعام ٢٠٢١-٢٠٢٠ | عدد البحوث ٢٠٢٠-٢٠٢١ | | |
|-------------|---------------|---------------|---------------------------------------|----------------------|----------------------------------|------------------|
| | | | | غير منجز (دوار) | منجز (المنشور والمقبول للنشر) | مخطط (الجديد) |
| لا يوجد | لا يوجد | ٠ | ١ | ١ | ١٤ | ١ |

جدول (٥): بحوث التدريسيين

| الملاحظات | المنشور | | | | اللقب | الشهادة | اسم التدريسي | اسم البحث |
|-----------|---------|---------|-------|------------|---------|---------|--------------------------|---|
| | الدولة | التاريخ | العدد | اسم المجلد | | | | |
| جديد | | | | | | دكتوراه | د.رعد عجم صايل | -Identifying for some Immune and Hematological Indicators in Crohn,s Patients Infested through Entamoeba histolytica Infection |
| جديد | | | | | | دكتوراه | د.رعد عجم صايل | -Immunological and hematological estimation of Matrix metalloproteinase-9 (MMP9)level in a Serum of female infested through Trichomonas vaginalis |
| جديد | | | | | | دكتوراه | د.رعد عجم صايل | Immunological assessment of IL-22 concentration level in serum woman Infested per Toxoplasmosis |
| جديد | | | | | | دكتوراه | د.رعد عجم صايل | Evaluation of Il-8 concentration level in Irritable Bowel Syndrome patients that suffering from Blastocystis infection in Al.Najaf Province |
| مدور | | | | | | دكتوراه | أ.د.انغام جاسم محمد | Correlation between some cytokines in patient with foot diabetes |
| منشور | | | | | أ.مساعد | دكتوراه | أ.م.د. علي محمد عبد حمود | Comparative study of electrolyte levels in hyperlipemia cases by using |

| | | | | | | | |
|-------------|--|--|--|-------------------------|-------------------------------|---|--|
| | | | | | | | spectrometry and ISE techniques |
| منشور | | | | أ.مساعد | دكتوراه | أ.م.د. علي محمد عبد حمود | Estimation the reducing power of ascoobic acid, U.A, gallic acid and GSH to DPPH radical |
| منشور | | | | أ.مساعد | دكتوراه | أ.م.د. علي محمد عبد حمود | Detection of oxidative stress status in the girls with hyperprolactinemi a through some biochemical parameters |
| منشور | | | | أ.مساعد مدرس مدرس | دكتوراه ماجستير ماجستير | Dr. abdul-samad Miss. Rawya Mrs. Zahraa falah | musculoskeletal trends over physical therapy for curing knee injuries |
| منشور | | | | أ.مساعد | دكتوراه | Dr. abdul-samad Dr. shatha obaid Dr. ali al-dugaily | physiological acidic-correction of metabolic alkalosis in cattles |
| جديد | | | | أ.مساعد | دكتوراه | أ.م.د. علي محمد عبد حمود | Study and synthesis of Rubia Tinctrum silver nanoparticles extract |
| منشور | | | | أ.مساعد | دكتوراه | أ.م.د. علي محمد عبد حمود | A Modified Method to determine lipids peroxidation in patients with HPV16 Cervicitis |
| مقبول للنشر | | | | مدرس مساعد | ماجستير | م.م. عقيل عبد العظيم | Antibacterial and antibiofilm Activity of Aqueous and Organic Extracts of Krameria triandra on Some Pathogenic Bacteria and their Activity on Some Physiological Parameters of Blood in the Male of White Rats |
| مقبول للنشر | | | | مدرس مساعد | ماجستير | م.م. قاسم محمد هاشم | Extraction, isolation and purification artemisinin from artemisia herba alba |

Molecular study of MDR bacteria contaminated hospital environment

م.م. سلام رزاق مفتاح

ماجستير

مدرس مساعد

مقبول للنشر

جدول (٦): المؤتمرات والندوات والحلقات الدراسية داخل وخارج القطر

| الكلية | المؤتمرات العلمية | | الندوات العلمية | | الحلقات الدراسية | | استضافة الزائرين | | اخرى |
|-------------------------------|-------------------|------|-----------------|------|------------------|------|------------------|-------|--------------------|
| | مخطط لها | منفذ | مخطط لها | منفذ | مخطط لها | منفذ | مخطط لها | منفذ | |
| كلية التقنيات الصحية و الطبية | ١ | ---- | ٩ | ---- | ٢٨ | ---- | ٦ | ----- | - الدورات عدد (١١) |

جدول (٧): المؤتمرات المنعقدة

| عنوان المؤتمر | تاريخ الانعقاد | عدد المشاركين | |
|---------------|----------------|----------------|---------------|
| | | مؤتمر | ندوة |
| لا يوجد | - | - | - |
| حلقه دراسية | شارك في البحث | جميع المشاركين | شارك في البحث |
| - | - | - | - |

جدول (٨): الملاك التدريسي حسب اللقب

| الكلية | الموجود الفعلي | | | | | المجموع |
|--------------------------|----------------|------|-------------|-------|---------|---------|
| | مدرس مساعد | مدرس | أستاذ مساعد | أستاذ | مخطط له | |
| التقنيات الصحية و الطبية | ١ | ٣ | ٦ | - | ١٠ | منفذ |

جدول (٩): الملاك التدريسي حسب الشهادة

| المخطط له | | الموجود الفعلي | | | | الكلية |
|-----------|---------|----------------|---------|-------|-----------|-------------------------|
| منفذ | مخطط له | دكتوراه | ماجستير | دبلوم | بكالوريوس | |
| ----- | ----- | ٥ | ٥ | ----- | ----- | التقنيات الصحية والطبية |

جدول (١٠): الملاك الاداري

| اعدادية فما دون | | دبلوم | | بكالوريوس | | دبلوم عالي | | الكلية |
|-----------------|---------|-------|---------|-----------|---------|------------|---------|-------------------------|
| منفذ | مخطط له | منفذ | مخطط له | منفذ | مخطط له | منفذ | مخطط له | |
| - | - | - | - | - | - | لا يوجد | 1 | التقنيات الصحية والطبية |

جدول (١١): الملاك الفني

| المجموع | | اعدادية فما دون | | دبلوم | | بكالوريوس | | الكلية |
|---------|-----------|-----------------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|--------|
| المنفذ | المخطط له | المنفذ | المخطط له | المنفذ | المخطط له | المنفذ | المخطط له | |

التقنيات الصحية والطبية

جدول (١٢): برنامج تطوير الملاك الفني والاداري داخل العراق

| دورات للتدريسين (المخطط له) | | دورات للإداريين (المخطط له) | | دورات للفنيين (المخطط له) | |
|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| عدد الدورات | عدد المشاركين | عدد الدورات | عدد المشاركين | عدد الدورات | عدد المشاركين |
| ١٢ | ٢٠ | ١ | ٥ | ١ | ٥ |

جدول (١٣): الدورات التدريبية التي شارك فيها المنتسبين داخل العراق للعام (٢٠٢٠-٢٠٢١)

| المجموع | تاريخ الانعقاد | فني | اداري | تدريسي | اسم الدورة | الكلية |
|---------|------------------|-----|-------|---|---|---------------------------------|
| ١٢ | ١٥- ٢٠٢/١١/١٧ | | | م. احمد راهي م.م.م. فهد داخل فهد م.م. جنان كريم عيسى | حيثيات تقانة اللطفة في البحث الوراثي | التقنيات الصحية والطبية كوفة |
| | ٤- ٢٠٢٠/١٠/٧ | | | أ.م.د. رعد عجم صايل أ.م.د. علي محمد عبد م.م. جنان كريم عيسى | تحاليل الدم المختبرية | |
| | ٢٣- ٢٠٢/١٠/٢٥ | | | أ.م.د. احمد عباس م.م. عقيل عبد العظيم م.م. رؤى كريم | تقنيات التشخيص الميكروبي الحديثة | |
| | ٢٠٢٠/٦/١٦ | | | أ.م. رضية حسين فاضل م.م. زهراء فلاح عبد العالي السيد احمد تكليف تالي م.م. عقيل عبد العظيم | الامن والسلامة البايولوجية للعاملين في المختبر | |

| | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|
| ٢٠٢١/١١/٢٦ | | | ا.م.رضية حسين ا.م.سعيد هلال | تعزيز مبادئ الامن والسلامة المختبرية |
| ٢٠٢١/١٢/١٨ | | | أ.م.د.علي محمد عبد أ.م.د. رعد عجم صايل م.م. فهد داخل فهد | تقنية المطياف في التحاليل الكيمياءوية |
| ٢٠٢٠/١١/١٢ | | | ا.م.د. علي محمد عبد م.م. عقيل عبد العظيم | استخدام جهاز بي سي ار |
| ٢٠٢١/٢/٩ | | | ا.م.د.احمد عباس م.م.روى كريم م.م.حسن عقيل | اختبارات المناعة الذاتية للجهاز الهضمي |
| -٦ ٢٠٢٠/١٠/٨ | | | م.م. عقيل عبد العظيم جواد م.م. روى كريم | كيف تتعامل مع المخاطر والحرائق داخل المختبر |
| ٢٠٢١/٣/١٩ | | | ا.م.د.رعد عجم م.م. ميس كاظم عليوي | تقنية التحليلات المرضية للطفيليات المعوية |
| ٢٠٢١/٤/١١ | | | م.زهراء فلاح ا.م.رضية حسين م.م.ميس كاظم | التعامل مع المخاطر داخل المختبر |
| ٢٠٢١/٣/١٩ | | | أ.م.د. رعد عجم م.م. ميس كاظم | احداث التقنيات المستخدمة في تشخيص الطفيليات المعوية |

جدول (١٤): ربيع الإنشائية

| اسم المشروع | الكلفة الكلية | التخصيص السنوي | جهة التمويل |
|-------------|---------------|----------------|-------------|
| | | | |

جدول (١٥) وتوفير المصادر العلمية والمكتبية والتعليم المجاني

| الملاحظات | الدوريات | | | الكتب المنهجية | | المصادر المتوقع توفيرها للمكتبة | | الكلية |
|-----------|----------|-------|--------|----------------|--------------|---------------------------------|--------------|-------------------------|
| | اجنبية | عربية | عراقية | عدد النسخ | عدد العناوين | عدد النسخ | عدد العناوين | |
| | | | | ٧٢ | ٧٢ | ٧٢ | ٧٢ | التقنيات الصحية والطبية |

جدول (١٦): الجامعة والمجتمع

| الملاحظات | الخدمات العامة حسب نوع الخدمة | المهام الاستشارية | الدورات التدريبية | الكلية |
|-----------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|
| - | - | - | - | التقنيات الصحية والطبية |

جدول (١٧): البعثات والاجازات الدراسية

| الملاحظات | عدد حالات التفرغ العلمي | عدد الاعارات | عدد الاجازات الدراسية داخل العراق | النفقة الخاصة | عدد البعثات | عدد الزمالات | | الكلية |
|-----------|-------------------------|--------------|-----------------------------------|---------------|-------------|--------------|-------|-------------------------|
| | | | | | | دراسية | بحثية | |
| - | ١ | | ٢ | - | - | ٢ | - | التقنيات الصحية والطبية |

جدول (١٨): اتفاقيات ثنائية

| الاتفاقية الثنائية الملائمة | المخطط له لعام ٢٠١٨-٢٠١٩ | الاتفاقية الثنائية | الكلية |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------|--------|
| | | | |

| | | |
|-------------------------|--|-------------------------|
| التقنيات الصحية والطبية | | لا توجد الكليات الحديثة |
|-------------------------|--|-------------------------|

جدول (١٩): نشاط التوجيه والنشاط التربوي

| الملاحظات | عنوان النشاط وتاريخ ومكان انعقاده المخطط (٢٠٢٠-٢٠٢١) | الكلية |
|-----------|---|-------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> * ندوة تربوية إرشادية لطلبة السنة الأولى * ندوة تربوية إرشادية لطلبة السنة الثانية * ندوة تربوية إرشادية لطلبة السنة الثالثة * ندوة تربوية إرشادية لطلبة السنة الرابعة | التقنيات الصحية والطبية |

جدول (٢٠):
المواسم الثقافية (لا يوجد)

| الملاحظات | عنوان الموسم الثقافي المخطط اقامته | مكان وتاريخ الانعقاد |
|-----------|------------------------------------|----------------------|
| - | - | - |

النشاطات الرياضية

| الملاحظات | عنوان النشاط الرياضي المخطط اقامته | مكان وتاريخ الانعقاد |
|-----------|------------------------------------|----------------------|
| - | - | - |

لنشاطات الفنية

| الملاحظات | عنوان النشاط الفني المخطط اقامته | مكان وتاريخ الانعقاد |
|-----------|----------------------------------|----------------------|
| - | - | - |

جدول (٢١): المشاركون في الايفادات خارج العراق

للتدريسين (المخطط له)

| المجموع | اخرى | ورشة عمل | مؤتمر علمي | دورة تدريبية | الكلية |
|---------|------|----------|------------|--------------|----------------------------|
| ٩ | - | ٣ | ٣ | ٣ | التقنيات الصحية والطبية |

للفنيين (المخطط له)

| المجموع | اخرى | ورشة عمل | مؤتمر علمي | دورة تدريبية | الكلية |
|---------|------|----------|------------|--------------|----------------------------|
| - | - | - | - | - | التقنيات الصحية والطبية |

الاداريين (المخطط له)

| المجموع | اخرى | ورشة عمل | مؤتمر علمي | دورة تدريبية | الكلية |
|---------|------|----------|------------|--------------|----------------------------|
| ٣ | - | ١ | ١ | ١ | التقنيات الصحية والطبية |

جدول (٢٢): المشاركون حسب نوع الايفادات (٢٠٢٠-٢٠٢١)
(لا يوجد لكون الكلية حديثة)

| عدد الموفدين | اللقب العلمي للموفدين | الدولة | عنوان الدورة التدريبية | الكلية |
|--------------|--------------------------|--------|---------------------------|--------|
| | | | | |

جدول (٢٣) الزيارات العلمية

| ت | مكان الزيارة العلمية | المرحلة الدراسية | الملاحظات |
|---|----------------------------------|------------------|------------------|
| ١ | مصرف الدم | للمراحل الاربعة | ضمن مواد المرحلة |
| ٢ | مستشفى الفرات | للمراحل الاربعة | ضمن مواد المرحلة |
| ٣ | مستشفى الصدر | للمراحل الاربعة | ضمن مواد المرحلة |
| ٤ | مستشفى الحكيم | للمراحل الاربعة | ضمن مواد المرحلة |
| ٥ | م. الكفيل- منتزه النواره اكربلاد | للمراحل الاربعة | علمية- ترفيهية |
| ٦ | نصب الشهيد بغداد | للمراحل الاربعة | علمية- ترفيهية |
| ٧ | م. مرجان اثار بابل | للمراحل الاربعة | علمية- ترفيهية |
| ٨ | جامعة الكوفة | للمراحل الاربعة | علمية- ترفيهية |

جدول (٢٤) تفرغ التدريسيين

| اسم التدريسي | مكان التفرغ |
|-------------------------|-------------------------------------|
| ا.م.رضيه حسين فاضل | كلية التقنيات الصحية والطبية ابغداد |
| م.م.امير عبود كريم | روسيا |
| ا.م.علاء هاشم عبد علي | روسيا |
| م.زهراء فلاح عبد العالي | ايران |

جدول (٢٥) الندوات العلمية

| ت | اسم التدريسي | عنوان الندوة | مكان الانعقاد | تاريخ الانعقاد |
|---|--|--|-----------------------------|----------------|
| ١ | م.م. ميس كاظم عليوي م.م.فهد داخل م.م.جنان كريم | التعامل مع العينات المختبرية | قسم تقنيات المختبرات الطبية | ٢٠٢١/٢/١٧ |
| ٢ | م.احمد راهي م.م.رسل فاضل م.م.عباس حسين | التحاليل الوراثية المتطورة | قسم تقنيات المختبرات الطبية | ٢٠٢١/٢/١٥ |
| ٣ | م.م. رؤى كريم سرحان م.م.دعاء عبد الزهره | التحاليل المناعية لامراض الدم | قسم تقنيات المختبرات الطبية | ٢٠٢١/٢/١٦ |
| ٤ | م.م. فهد داخل فهد | Basic in Chemistry | قسم تقنيات المختبرات الطبية | ٢٠٢٠/١٢/١٦ |
| ٥ | أ.م.د.علي محمد عبد م.م.ميس كاظم م.م.قاسم محمد | الاجهزه الحديثه للتحاليل الكيميائية | قسم تقنيات المختبرات الطبية | ٢٠٢٠/١١/٢٢ |

| | | | | |
|------------|-----------------------------|---|--|----|
| ٢٠٢١/١/٩ | قسم تقنيات المختبرات الطبية | تأليف وترجمة الكتب | أ.م.د. عبد الصمر عليوي أ.م.د. علي محمد عبد | ٦ |
| ٢٠٢١/٢/٢ | قسم تقنيات المختبرات الطبية | الفطريات الممرضة للانسان | م.م. عقيل عبد العظيم م.م. ميس كاظم عليوي م.م. رؤى كريم | ٧ |
| ٢٠٢٠/١٢/٢٣ | قسم تقنيات المختبرات الطبية | تشخيص الاحياء المجهرية | د. احمد عباس م.م. حسن عقيل الست دعاء علاء | ٨ |
| ٢٠٢١/٣/١٠ | قسم تقنيات المختبرات الطبية | السلامه المختبريه للكادر الطبي | م.م. رؤى كريم السيد سلام رزاق | ٩ |
| ٢٠٢١/٣/٢٤ | قسم تقنيات المختبرات الطبية | النتائج الموجبة والسالبة للتحاليل الخاصة بأصابات التوكسوبلازما | م.م. ميس كاظم م.م. رؤى كريم | ١٠ |
| ٢٠٢١/٣/٢٩ | قسم تقنيات المختبرات الطبية | الامان البيولوجي | م.م. عباس حسين عبدي دعاء علاء حسن | ١١ |
| ٢٠٢٠/١٢/٢٣ | قسم تقنيات المختبرات الطبية | Laboratory of Diagnosis of COVID-19 | م.م. حسن عقيل مجيد دعاء علاء حسن | ١٢ |

المقترحات :

- ١- الاعتماد على الاجهزه الحديثه في التدريس ويكون المنهاج مركزيا لكل مادة حيث يجتمع مدرسون هذه المادة لمناقشة مفردات هذه المادة .
- ٢- تأسيس قاعة خاصة بالقسم مجهزة بجهاز عرض Data show مع توفير مستلزمات القاعة الكاملة .
- ٣- إنشاء صفحات خاصة بكل تدريسي على موقع المعهد الالكتروني ليتمكن من الاتصال في الجامعات العالمية .

رئيس القسم

أ.م.د. رعد عجم صبايل

مقرر القسم

أ.م.د. علي محمد عبد

