



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
MINISTRY OF HIGHER EDUCATION AND SCIENTIFIC RESEARCH



المحاور البحثية والتوصيات المعتمدة في ورشة عمل

جامعة دمشق للبحث العلمي

"نحو تشاركيه بحثية تطبيقية"

2021



## مقدمة

يعد البحث العلمي أحد الروافع الرئيسية لتقدم الدول والمجتمعات، انطلاقاً من الحاجة الماسة لربط أبحاث الجامعة بمتطلبات المجتمع والدولة، أقامت جامعة دمشق ورشة البحث العلمي لعام 2021، حيث هدفت الورشة إلى الجمع بين القطاعات الحكومية والمجتمعية من جهة، والباحثين في الكليات والمعاهد العليا من جهة أخرى، بحيث تم الاتفاق على وضع محاور بحثية تحقق حلولاً لمتطلبات القطاعات الحكومية والخاصة بطريقة أكاديمية ومنهجية علمية.

تستعرض هذه المذكرة ما تم الاتفاق عليه في جلسات الطاولة المستديرة أثناء الورشة والتي اعتمدت كمحاور بحثية في الكليات والمعاهد العليا، إذ سيقوم بإجرائها كل من طلاب الدراسات العليا وأعضاء الهيئة التعليمية بالتعاون والتنسيق مع الجهة الطالبة للبحث.

والله وليُّ التوفيق...

## جدول المحتويات

4.....	محور العلوم الطبية والأساسية.....
4.....	محاو الكليات الطبية والصيدلانية.....
7.....	التوصيات العامة للمحور الطبي.....
8.....	التوصيات العامة للمحور الصيدلاني.....
9.....	التوصيات العامة لمحور العلوم الأساسية.....
11.....	محور العلوم الهندسية والزراعية.....
11.....	محاو كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية.....
15.....	محاو كلية الهندسة المدنية والهندسة المعمارية والمعهد العالي للزلازل.....
18.....	محاو كلية الزراعة.....
31.....	محاو كلية الهندسة المعلوماتية.....
33.....	محور العلوم الإنسانية والمجتمعية.....
33.....	محاو كلية الآداب والعلوم الإنسانية – كلية الفنون الجميلة – المعهد العالي للغات.....
34.....	محاو كلية الإعلام – كلية العلوم السياسية – كلية الفنون الجميلة – كلية الآداب والعلوم الإنسانية.....
34.....	محاو كلية التربية – كلية الآداب والعلوم الإنسانية المعهد العالي للغات.....
35.....	محاو كلية الشريعة – كلية الآداب والعلوم الإنسانية.....
37.....	محور العلوم الاقتصادية والإدارية والقانونية.....
37.....	كلية الاقتصاد.....
41.....	محاو كلية السياحة.....
42.....	محاو كلية الشريعة.....
43.....	محاو كلية الحقوق.....
44.....	محاو المعهد العالي للتنمية الإدارية.....
46.....	المحاو البحثية المقترحة من ممثلي الوزارات والهيئات العامة.....
48.....	وزارة الاقتصاد والتجارة الخارجية.....

- 48.....وزارة الصحة (مقترحات لأقسام الإدارة في كلية الاقتصاد والمعهد العالي للتنمية الإدارية):
- 48.....وزارة الصحة (مقترحات لأقسام الاقتصاد في كلية الاقتصاد والمعهد العالي للتنمية الإدارية):
- 48.....وزارة المالية (مقترحات لأقسام الاقتصاد في كلية الاقتصاد والمعهد العالي للتنمية الإدارية):
- 50.....توصيات ومقترحات في التنمية الاقتصادية الشاملة بما فيها القطاع السياحي
- 52.....الملاحق

## محور العلوم الطبية والأساسية

### مجاور الكليات الطبية والصيدلانية

#### بما يخص صناعات الدواء والغذاء

- الصناعات الدوائية وجودة الدواء.
- الصناعات الغذائية وجودة الغذاء.
- الأعداء الحيوية للآفات.
- المستخلصات النباتية وكيمياء النبات.
- الصناعات البتر وكيميائية للحصول على المواد الأولية اللازمة لتطوير القطاع الدوائي.

#### بما يخص تحسين جودة الرعاية الصحية

- العلاج الطبي والمعالجات السنية.
- الدراسات الوبائية للأمراض الشائعة والمستوطنة والإصابات والأورام والأمراض الفموية.
- البحوث الوراثية والجينية وتطبيقاتها في الحالات الشائعة.

#### بما يخص الخدمات الطبية

- بحوث في مجال تطوير المنشآت الصحية لتقديم الخدمة الطبية بأقل كلفة وبالجودة المثلى.
- بحوث تطوير طبابة السجن (الرعاية النفسية وإعادة التأهيل).
- بحوث الطب الشرعي والجنائي (الاستعراف الطبي) والبيولوجيا الجزيئية (الدنا)
- الحاجة إلى الطب المسند بالبيئة للتقليل من الخطأ الطبي وتمييزه عن الاختلاط الطبي بمعايير منهجية.
- بحوث إصابات الأسلحة النارية ومتابعة الجرحى.
- بحوث تحديد نسب العجز.
- بحوث أخلاقيات البحث العلمي

#### بما يخص وزارة البيئة

- التلوث النفطي.
- تدوير الأنقاض.
- تلوث التربة.
- تلوث نهر بردى.
- دراسات علمية لتأهيل مكبات القمامة (مطامر).
- ربط سلوكيات الإنسان بالبيئة المحيطة.
- المشاكل البيئية في كل محافظة مما يتناسب مع الملوثات الخاصة بها.
- تأثير الكثافة السكانية في تلوث الهواء ودراسة الاستفادة من المسطحات الخضراء.

- الانبعاثات الناتجة عن مصفاة حمص والمدينة الصناعية في حسييا.
- مشكلة تراكم النفايات الصلبة في نهر العاصي.
- مشكلة الحرائق الحاصلة على الغطاء النباتي.
- تلوث المياه بمياه معاصر الزيتون.
- دراسة المحميات البحرية.
- نوعية الوقود وتأثيره في أداء المركبة والانبعاثات وتأثيرها في الصحة العامة.

#### بما يخص وزارة الصناعة

- صناعة الأسمدة وإيجاد بدائل لتطوير هذه الصناعة.
- تطوير اللقاحات.
- حليب الأطفال.
- الأدوية السرطانية

#### بما يخص وزارة التربية

- سهولة الاعتيان
- اختبارات المسح
- مخططات النمو
- القلق الامتحاني
- سرف الاندروجينات
- الفيتامين د
- التوحد
- مسح لاضطرابات النمو عند الأطفال
- مقاييس النمو الطولي والوزني في سورية
- التدخين عند الأطفال
- آفات الأسنان عند الأطفال
- سوء التغذية عند الأطفال وعلاقته بالنمو والأمراض
- البدانة
- ظاهرة التقزم
- تأخر بزوغ الأسنان
- أمراض اللثة
- الديدان الطفيلية
- مشكلات تتعلق بالأمراض السارية والمعدية والوبائية.

- مشكلات تتعلق بالبيئة المدرسية ونظافتها.
- مشكلات تتعلق بالعادات والسلوكيات الشخصية للتلاميذ.
- مشكلات تتعلق بالحوادث المدرسية.
- مشكلات تتعلق بمفرزات الحرب (الشدات النفسية – أسوء التغذية..).

#### مقترحات تتعلق بالهندسة الطبية

- النمذجة والمحاكاة والتحكم في الهندسة الطبية.
- هندسة المشافي وإدارتها.
- هندسة إعادة التأهيل الطبي
- معالجة الإشارة الحيوية والقياسات
- السلامة في الهندسة الطبية
- المعلوماتية الحيوية والمعلوماتية في الطب
- التقانة الجزيئية
- العلاج بالليزر.

#### مقترحات هيئة التميز والإبداع

- معالجة الأورام
- الروبوتيك والتحكم الآلي لأبحاث الخلايا الجذعية
- تقنيات التخطيط الرقمي الجراحي

#### مقترحات وزارة الصحة

- إدارة النظم الصحية
- جائحة كورونا
- الإدمان والتعاطي
- العلاجات النفسية
- سرف الأندروجينات
- الصحة الإنجابية
- الأمومة الآمنة

#### مقترحات بنك الدم

- تنافر الزمر الدموية
- الأمراض المنقولة جنسيا

- التالاسيميا
- فصل البلازما
- أبحاث الدم
- الصمت المخبري

#### مقترحات وزارة الشؤون الاجتماعية والعمل

- الصحة والسلامة المهنية
- أجهزة قياس العجز

#### مقترحات العلوم الصحية

- اضطرابات السمع
- الطب المسند بالبيئة

#### التوصيات العامة للمحور الطبي

- آلية عمل رسمية للتعاون البحثي مع الجهات المعنية بإنجاز الأبحاث العلمية والاستفادة منها
- بروتوكول عمل للباحث للتعامل مع الوزارات المعنية والمنظمات الدولية
- مذكرة تفاهم بين الوزارات حول التعاون المشترك
- تطوير آليات الحصول على براءات الاختراع واستثمارها
- السعي لإيجاد قاعدة بيانات علمية منهجية
- ضرورة إعطاء الباحث مبالغ مالية ومكافآت تتناسب مع حجم العمل البحثي
- إنشاء مركز وطني لتسجيل الأبحاث والتجارب السريرية معلن ومنشور
- تأسيس مكاتب الدعم الفني والمراجعات اللغوية والإحصائية بالكليات
- اقتراح مديرية البحث العلمي للتواصل مع الوزارات المعنية بغية الوصول إلى خطط تهم للبحث العلمي واحتياجاتهم والثغرات البحثية عندهم للمشاركة في حلها
- إنشاء مركز بحثي مركزي أو حاضنة علمية يضم باحثين من جميع الكليات الطبية والعلوم الأساسية والهندسة الطبية.
- ضرورة وجود لجنة متابعة بتنفيذ القرارات والتوصيات الصادرة عن ورشة البحث العلمي وفق جدول زمني محدد.
- نشر ثقافة الإشراف المشترك والعودة إلى قبول التعاون العلمي بالأبحاث الأكاديمية
- كل جهة عامة أو هيئة علمية يجب أن يكون لديها جهة أو مديرية للبحث العلمي
- اقتراح جعل الورشات دورية بمندوبين من جميع الجهات

- تبليغ الوزارات المتعاونة بنتائج أبحاثها وإنشاء مجموعات للتواصل العلمي وضمان تطبيق مخرجات للأبحاث بالتواصل مع صانعي القرار.
- دعم الدراسات المتعلقة بتطبيقات الخلايا الجذعية في الطب لما لها من أهمية
- التشبيك مع الهندسات الطبية والعمل على مشاريع تخرج تساهم في انجاز بعض الأجهزة البسيطة والضرورية للكليات الطبية.

### التوصيات العامة للمحور الصيدلاني

- الطلب من كافة المعامل الدوائية التعاون بشكل أكبر فيما يتعلق بتأمين المواد والعمل على بعض الأجهزة لديها مع العلم أن بعض المعامل متعاون بشكل جيد.
- اقتراح رفع تقييم المعامل الدوائية المتعاونة من حيث استقبال طلاب الدراسات العليا من قبل وزارة الصحة.
- تشجيع الشركات الدوائية بتخصيص جزء من موازنتها للبحث العلمي.
- متابعة ومراقبة الأدوية الموجودة من حيث الثباتية للدواء.
- إيلاء أهمية للصيدلة السريرية وصيدلة المشافي والأخذ بالنتائج للدراسات المُجرّاة لما لها من أهمية تطبيقية لصحة المجتمع.
- تبني النتائج التي تتوصل إليها كلية الصيدلة من قبل الجهات المعنية فيما يتعلق بالأمراض والاستقلابية المنتشرة والأمراض الوراثية. (أقسام الحيوية و السموم والأغذية والصيدلانيات)
- الاهتمام بعدم استغلال الطب البديل كعلاج قطعي إلا بعد دراسته دراسة علمية وسريه.
- زيادة الاهتمام بالأبحاث المتعلقة بالأدوية الجديدة والتي يجرى العمل عليها.
- حل مشكلة الترخيص لدى وزارة الصحة إلا بوجود دواء جنيس

## التوصيات العامة لمحور العلوم الأساسية

المواضيع و المشاكل المطروحة لدى وزارة البيئة و وزارة الصناعة  
وزارة البيئة:

- التلوث النفطي.
- تدوير الأنقاض.
- مصفوفة البحوث العلمية ( ربط سلوكيات الإنسان بالبيئة المحيطة).
- تلوث التربة.
- المشاكل البيئية في كل محافظة مما يتناسب مع الملوثات الخاصة بها.
- تلوث نهر بردى ( البحث في المشاكل البيئية الناتجة عن تلوث نهر بردى ، الأثر التراكمي).
- محطات معالجة نقطية على ضفاف نهر بردى من شأنها معالجة التلوث ولكن لا نفي بالغرض في معالجة الأثر المتبقي.
- دراسات علمية لتأهيل مكبات القمامة ( مطامر).
- قطاع الهواء ( القطاع الجوي) – نوعية الوقود وتأثيره في أداء المركبة والانبعاثات وتأثيرها في الصحة العامة.
- تأثير الكثافة السكانية في تلوث الهواء ودراسة الاستفادة من المسطحات الخضراء.
- الانبعاثات الناتجة عن مصفاة حمص والمدينة الصناعية في حسياء مع الأخذ في الحسبان الموقع الجغرافي لهذه المنشآت وهو المصدر الرئيس لتلوث مدينة حمص.
- مشكلة تراكم النفايات الصلبة في نهر العاصي.
- مشكلة الحرائق الحاصلة على الغطاء النباتي.
- تلوث المياه بمياه معاصر الزيتون.
- دراسة المحميات البحرية.
- وزارة الصناعة:
- القطاع الهندسي المكون المعرفي وكيفية استثمار براءات الاختراع المتوافرة
- القطاع الزراعي وصناعة الأسمدة وإيجاد بدائل لتطوير هذه الصناعة.
- قطاع صناعة الأقطان – الاستهلاك الكبير للمياه ورفد هذه الصناعة بتقنيات جديدة.
- قطاع الصناعة الطبية
- المواد الفعالة في الصناعات الدوائية وطرائق الحصول عليها سواء من مصادرها الطبيعية أو الصناعية.
- تطوير اللقاحات.
- حليب الأطفال.
- الأدوية السرطانية

### النتيجة :

- لا يمكن طرح هذه المشاكل على شكل رسائل ( ماجستير – دكتوراه ) قبل تبويبها و منهجتها على شكل محاور.
- تحديد الأولويات في حل المشاكل الواجب معالجتها مثال ( تلوث مياه الشرب )وضع خطة والتزويد بقاعدة بيانات لنتائج التحاليل الدورية للمياه.
- التشاركية مع القطاع الخاص لتشبيك الأبحاث مع بعضها البعض.
- ضرورة إعطاء الباحث مبالغ مالية ومكافئات تتناسب مع حجم العمل البحثي.

- الاهتمام بالصناعة البتروكيميائية للحصول على المواد الأولية اللازمة لتطوير القطاع الدوائي.

## محور العلوم الهندسية والزراعية

### محاور كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

أجريت جلسة حوار الطاولة المستديرة برئاسة عميد كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية وحضور كلاً من النائبين ورؤساء الأقسام العلمية من جهة وحضور ممثلي الوزارات والمؤسسات التالية:

- وزارة الكهرباء (مركز بحوث الطاقة).
- وزارة الاتصالات والتقانة.
- وزارة الصناعة.
- الشركة العامة للدراسات الهندسية.
- وزارة الاقتصاد.

تم استعراض المحاور البحثية المقدمة من الوزارات والمؤسسات المذكورة أعلاه وهي على الشكل التالي:

### المحاور البحثية الخاصة بوزارة الاتصالات والتقانة

#### أولاً- محور العلوم الهندسية:

- التحوّل الرقمي.
- الحوسبة السحابية.
- تكامل نظم المعلومات الحكومية.
- كشف الاحتيال في مجال الاتصالات.
- تحليل البيانات الضخمة.
- أمن المعلومات.
- الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة.
- الترميز الوطني لخدمة أعمال البريد السوري.
- متطلبات ومؤشرات الأمن السيبراني على المستوى الوطني.
- تحديد الاختراقات الأمنية على مسارات الكوابل الضوئية
- تحسين مردود الألواح الشمسية في محطات الاتصالات الموزعة.
- تأثير ظاهرة الخفوت على الوصلات الميكروية.
- مؤشرات قطاع الاتصالات والمعلومات.

#### ثانياً- محور العلوم الاقتصادية والإدارية والقانونية:

- فرص ومتطلبات السوق الجديد (مناطق إعادة الإعمار).

توصيات ورشة جامعة دمشق للبحث العلمي لعام 2021

- متطلبات تنفيذ واعتماد التجارة الالكترونية.
- نماذج مقترحة لتفعيل التشاركية في قطاع الاتصالات والمعلومات.
- دور إدارة التغيير في نشر الخدمات الحكومية الالكترونية.
- دور الاتصالات في مجال التعليم عن بعد في الأزمات.
- صناعة التعميد وتطوير الخدمات المبتكرة لدعم أعمال القطاعات الاقتصادية المختلفة.
- دراسة مقارنة لتشريعات الأمن السيبراني.

#### المحاور البحثية الخاصة بوزارة الكهرباء

#### أولاً- المواضيع البحثية في مجال محطات التوليد الكهروحرارية:

- تقنيات تحسين أداء المراجل في سورية.
- تحلية مياه البحر في سورية.
- التشغيل الأمثل للمحطات الكهروحرارية مع المحطات الكهرومائية.
- التشغيل الأمثل لعدة مجموعات توليد في محطة كهربائية.
- ربط مجموعات التوليد الصغيرة بشبكات التوزيع.
- دراسات توسيع قدرات توليد المنظومة الكهربائية السورية.
- تحسين الاحتراق في محطات التوليد البخارية والحد من الأثار البيئية.
- تحسين المنصرفات السائلة من محطات التوليد ومعالجتها بحيث تكون صالحة للري.
- تعديل أنظمة التحكم في محطات التوليد.

#### ثانياً- المواضيع البحثية في مجال شبكات توزيع الكهرباء:

- دراسة الفاقد الكهربائي الفني والتجاري في شبكة التوزيع وأليات المعالجة.
- الدراسة الاقتصادية والفنية لتنفيذ شبكات كهربائية جديدة أو إعادة تأهيل الشبكات القديمة.
- تطوير مخابر التصليحات لصيانة التجهيزات الكهربائية (عدادات- محولات).
- أثر منظمات الجهد المنزلية على أداء شبكات توزيع الكهرباء.
- دراسة تأثير التوافقيات على أداء المحولات الكهربائية.
- دراسة التعرف الكهربائي لتعزيز مفهوم الحفاظ على الطاقة ورفع كفاءة استخدامها.
- دراسة تكامل أسعار حوامل الطاقة وتأثيرها على قطاع الكهرباء.
- تصميم ودراسة الشبكة الذكية وتطبيقاتها " العدادات الذكية (لاحقة ومسبقة الدفع)، ودراسة نظام القراءة الآلية عن بعد
- AMI " مع دراسة نظام الاتصال المناسب بين العدادات والمركز الرئيسي لجمع المعلومات.
- دراسة نظام تأريض لشبكة التوزيع.
- دراسة تحسين عامل الاستطاعة في المنظومة الكهربائية.

### ثالثاً- المواضيع البحثية في مجال شبكات نقل الكهرباء:

- المشاركة بدراسات جريان الحمولة وتوسيع قدرات نقل المنظومة الكهربائية السورية.
- المشاركة بدراسات الاستقرار الديناميكي والاستاتيكي للمنظومة الكهربائية السورية.
- تشكيل مجموعات عمل مشتركة لتنسيق الحماليات بين منظومة التوليد والنقل.
- دراسة تأثير ربط المزارع الريحية على توتر الشبكة الكهربائية.
- المساهمة بوضع منهجيات توقع الطلب على الطاقة والكهرباء وحمل الذروة.
- تطوير عمل برنامج جريان الحمولة PTI وبرنامج تصميم خطوط النقل.
- المشاركة بتطوير وتصميم الأعمال المدنية لمحطات وخطوط النقل ولاسيما قواعد الأبراج.
- المشاركة بتطوير وتصميم أنظمة التأريض الخاصة بمحطات وأبراج خطوط النقل.
- تصميم وتنفيذ محاكاة لنظام قيادة وتحكم (SCADA) بمحطة تحويل.

### رابعاً- المواضيع البحثية في مجال الطاقات المتجددة:

- تصميم وتنفيذ محطة قياس ريحية متنقلة.
- دراسة العوامل المؤثرة على أداء الهاضم الحيوي لإنتاج الغاز الحيوي.
- تصميم ودراسة إمكانية إنتاج الهيدروجين باستخدام تقنية الخلايا الجافة من الماء.
- دراسة أداء الهاضم الحيوي عند تغذيته بمخلفات زراعية أو حيوانية مع مخلفات بقايا الطعام المنزلية.
- دراسة إمكانية الاستفادة من أسطح المنازل في مجال استخدام الأنظمة الشمسية الهجينة.
- استخدام تقنيات الطاقة المتجددة في تأمين الطاقة الكهربائية لمنزل ريفي.
- استخدام أنظمة الطاقة المتجددة- الهجينة- لضخ المياه لتلبية الطلب على مياه الشرب.
- دراسة استثمار النفايات العضوية المفروزة من النفايات البلدية في توليد الطاقة.
- دراسة تأثير عدم استقرار الشبكة الكهربائية على عمل العنفة الريحية باستطاعة 2.5 ميغاواط والمربوطة على محطة الذهبية بمحافظة حمص.
- إدارة الطلب على الطاقة والمياه في أنظمة ضخ مياه الشرب وإمكانية استخدام الطاقات المتجددة.
- دراسة إمكانية الاستفادة من الطاقة الحيوية في معالجات الصرف في محطات التوليد في مجال توليد الكهرباء.

### خامساً- المواضيع البحثية في مجال رفع كفاءة الطاقة:

- رفع كفاءة مراحل التدفئة باستخدام الطاقة الشمسية.
- دراسة الاستخدام الأمثل لأجهزة الإنارة (الليدات) مع البطاريات واسعة الانتشار حالياً.
- توصيف صناعة البلوك في سورية وتحديد تأثير مختلف مكوناته على خصائصه الفيزيائية والحرارية.
- المواصفة الطاقية لأجهزة التدفئة بالطاقة الكهربائية.

- تصميم وتنفيذ واختبار نماذج من البلوك الأفضل عزلاً للحرارة من البلوك التقليدي وفق متطلبات كود العزل الحراري للأبنية في سورية.
- دراسة إمكانية الاستفادة من حجر البازلت في تشييد الأبنية في سورية بدلاً من البلوك الصناعي التقليدي.

#### سادساً- محاور بحثية متنوعة:

- دراسة إمكانية الاستفادة من أسطح المنازل في مجال استخدام الأنظمة الشمسية الهجينة.
- اقتصاديات تحلية مياه الصرف الصحي باستخدام الطاقات المتجددة.
- أثر منظمات الجهد المنزلية على أداء المنظومة الكهربائية.
- دراسة الاستخدام الأمثل لأجهزة الإنارة (الليدات) مع البطاريات واسعة الانتشار حالياً.
- المواصفة الطاقية لأجهزة التدفئة بالطاقة الكهربائية.
- تحسين العوامل النازمة لكفاءة توليد الطاقة الكهربائية للمزارع الريحية.
- جدوى استخدام العنفات الريحية صغيرة الاستطاعة للضخ الكهربائي للمياه في المناطق المعزولة عن الشبكة الكهربائية في سورية لتلبية الطلب على المياه.
- تأثير ربط المزارع الريحية على توتر الشبكة.
- دراسة حول تقنيات تحسين أداء المراجل في سورية.
- التشغيل الأمثل لعدة مجموعات توليد في محطة كهربائية.
- دراسة الاستقرار الديناميكي والستاتيكي للمنظمة الكهربائية السورية.
- ربط مجموعات التوليد الصغيرة بشبكات التوزيع.
- الشبكة الذكية وتطبيقاتها.
- أمثلة الفولتية والطاقة الردية في المنظومة الكهربائية السورية.
- تنسيق الحماية بين منظومة التوليد والنقل.
- منهجيات توقع الطلب على الطاقة والكهرباء وحمل الذروة.

#### وبعد المداولة خلص الاجتماع إلى المقترحات التالية:

- دعوة المؤسسات والوزارات ذات الصلة إلى حضور السيمينارات والدفاع لطلاب الماجستير والدكتوراه.
- الطلب من وزارة الكهرباء وغيرها بتمويل الأبحاث طالما لديها الإمكانية.
- التأكيد على تفعيل مذكرات التفاهم بين الجامعة والمؤسسات والوزارات المعنية.
- هناك العديد من المشاريع المشتركة بين الجامعة ووزارة الكهرباء إعادة تفعيلها بالقرب العاجل.
- تم تحديد محاور إجراء أبحاث الماجستير والدكتوراه مع وزارة الكهرباء حسب الجدول أعلاه.
- المشاركة العملية في الإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراه وأثناء تنفيذ البحث حيث هناك خبراء من الوزارات قادرين على مد العون ونقل الخبرات.
- الاهتمام بموضوع الطاقات البديلة : إنتاج الغاز الحيوي وطاقات الرياح واللواقط الشمسية.

- الاهتمام بمواضيع أتمتة العمل الإداري والأرشفة.
- التوجه إلى تصنيع قطع تبديل الآلات وخاصة النسيجية.
- القيام بدراسات للاستفادة من عوادم الإنتاج وتحسين ثباتية الصباغ.
- إيجاد مشاريع بحثية مشتركة لتطوير خطوط الإنتاج وصيانة اللوحات الكهربائية وإعادة البناء.
- توفير الاعتمادات المالية لتمويل البحث العلمي مع توفر الاتفاقيات للتغطية المالية.
- الطلب بتفرغ طالب الدراسات الكلي.
- الاهتمام بالأبحاث الخاصة ببرنامج إحلال البدائل والمستوردات الأطراف الصناعية و قطع تبديل الآلات.
- توفر تجهيزات قياس خاصة لدى الجامعة تقوم بالقياس والاختبارات للاستفادة منها.
- تفعيل الاتفاقيات المشتركة البحثية وتجديدها.
- إعطاء الأولويات عند المؤسسات والوزارات حسب أهمية الأبحاث لديها.
- يجب وضع خطة عمل ومنهجية لإجراء الأبحاث.
- وضع أسس ولجان مشتركة للأبحاث ضمن إطار عمل مهني أو اتفاقية بحث علمي.
- ضرورة تبني أبحاث الماجستير والدكتوراه من جهة خاصة.
- إشراك أعضاء الهيئة التدريسية في مجالس إدارة الشركات والمؤسسات.

### محاور كلية الهندسة المدنية والهندسة المعمارية والمعهد العالي للزلازل

نتائج جلسة الطاولة المستديرة				
محور الهندسة المدنية والمعمارية				
الكلية				
غير ذلك	الزلازل	المعمارية	المدنية	الأبحاث المقترحة من وزارة الأشغال العامة والإسكان
		*		معالجة المناطق العشوائية تخطيطياً وتشريعياً
		*		ظاهرة السكن غير المرخص
		*	*	ضبط توسع مدن مراكز المحافظات
		*	*	دراسة هيكلية لشبكات النقل داخل المدن ومحاور الربط الإقليمي
		*	*	تنمية المدن الذكية والمستدامة
		*	*	استخدام تقنيات البناء الحديثة وزمن التنفيذ وأثره على الجدوى الاقتصادية
		*	*	الاستفادة من نواتج الهدم وإعادة تدويرها
	*			القوقال الزلزالية والحركات التكتونية في الساحل السوري
			*	معالجة الخرسانة في أحواض معالجة المياه المالحة

			*	دراسات عن طبقات الصرف للطرق وتحسين أدائها
			*	حماية الطرق من انزلاقات التربة واستقرار المنحدرات
			*	تتبع طرق وأساليب إدارة المنصات الالكترونية بتتبع تنفيذ مشاريع التشييد
			*	اعتماد تقنية البيم في مشاريع التشييد
		*		الإدارة المتكاملة لمواقع التراث الثقافي المادي واللامادي والطبيعي
		*		مخططات الحماية والترميم للمناطق والمباني التاريخية
			*	الإدارة المتكاملة للموارد المائية
		*		الإدارة المتوازنة للمشاريع المكانية
			*	دراسة تدعيم المنشآت بأساليب متطورة
			*	تطوير أسس التصميم للمنشآت الخرسانية والمعدنية
			*	تطوير أسس حساب وتصميم الجمل الإنشائية للأبنية العالية
			*	الدراسات الجيوتكنيكية لسلوك الترب وطرائق تحسين خواصها
			*	الخصائص الديناميكية للترب والتأثير المتبادل بين التربة والمنشآت
	الزلازل	المعمارية	المدنية	الأبحاث المقترحة من المديرية العامة للأثار والمتاحف
		*	*	تطبيق التقنيات الحديثة البصرية والرقمية في توثيق المباني والمواقع الأثرية
		*	*	تطوير الترميم بالمواد التقليدية وتقديم دراسات لبدائل عنها
			*	السلوك الإنشائي للمباني الأثرية الحجرية
	*	*	*	تأثير الزلازل على المباني الأثرية والتاريخية
		*	*	تطبيق البصمة الرقمية في توثيق المواقع الأثرية
		*	*	إدارة وتوثيق مواقع التراث العالمي في سورية (الموضوعة تحت قائمة الخطر)

	الزلازل	المعمارية	المدنية	الأبحاث المقترحة من وزارة الإدارة المحلية والبيئة
			*	استشراف الوضع البيئي المستقبلي لنوعية المياه في المصادر المائية الرئيسية لدعم القرار البيئي
			*	تطوير منهجيات الإدارة البيئية المتكاملة للمسطحات والمجري المائية
			*	تطوير دليل احتساب قرينة جودة المياه للمسطحات والمجري المائية
			*	معالجة مياه الصرف الملوثة بالنفط
			*	إيجاد حلول تقنية لحل مشاكل الصرف الصناعي عند الداغات والمسالخ
			*	التنبؤ بالآثار المستقبلية للتغيرات المناخية
			*	تدوير المياه الصناعية
			*	تدوير وإعادة استخدام نفايات الورق والكرتون والبلاستيك
			*	تطوير تقنيات الطمر الصحي للنفايات
			*	تقدير الإخطار البيئية للمدن الصناعية
*			*	دراسة تلوث الهواء وتأثيره على الصحة العامة
*				تأثير الأمواج الكهرطيسية الناتجة عن محطات الخلوي ومنشآت الطاقة

	الزلازل	المعمارية	المدنية	الأبحاث المقترحة من وزارة الموارد المائية
			*	أثار انهيار السدود تحديداً مناطق العمر
			*	دراسة علاقة الهطول بالجريان في الأحواض الصبابة وإعداد خرائط الهطول الأعظم الممكن
			*	نمذجة جريان المياه الجوفية في الأوساط المماسية
			*	المراقبة والقياس للجريان السطحي والجوفي
			*	تقييم الموارد المائية المسطحة أو الجوفية
			*	آليات القياس حسب الأحواض ودورها في تقييم الموارد المائية
			*	دراسة أثار التغيرات المناخية
			*	دراسة نتائج ضياع البيانات وانقطاع القياسات وكيفية ترميمها
			*	الأبحاث الخاصة بحصاد المياه
			*	تقييم وإعادة تأهيل المنشآت المائية والسدود
			*	منظومات القياس والمراقبة في السدود
			*	تطوير المؤشرات التصميمية وفق المتغيرات المناخية
	*		*	تدقيق أمان المنشآت المائية تحت تأثير الزلازل
*			*	تطوير وتحسين كفاءة المحطات الكهرومائية والمنشآت الملحقة
			*	دراسة الظواهر المتعلقة بالجريان غير المستقر بالأنايب
			*	رفع كفاءة منظومات التزويد بمياه الشرب
			*	الإدارة المثلى لشبكات التوزيع في ظروف التشغيل الاستثنائية
*			*	معالجة (تحليه) مياه الطبقات الجوفية المالحة لاستخدامها في الشرب Nanotechnology
*			*	التقنيات المبتكرة للمعالجة والطاقة الحيوية الناجمة عن الحمأة
	الزلازل	المعمارية	المدنية	وزارة الصناعة
			*	تطوير صناعة الاسمنت

## مهاور كلية الزراعة

تم من خلال المناقشات التي دارت بين المهتمين عبر الطاولة المستديرة إلى الوصول إلى بعض النتائج الإيجابية لدعم التشاركية البحثية التطبيقية بين الجهات المختلفة ومن أهمها:

مواجهة التحديات التالية:

- تمكين الباحثين عن طريق تزويدهم بأفضل الخطط والسياسات والبنية التحتية
- تسهيل تطوير وتعزيز البحوث وصولاً للتميز البحثي من خلال البرامج والخطط البحثية
- اتصال الجامعة بالمجتمعات والمنظمات من خلال الانخراط بفاعلية في إيجاد وابتكار حلول علمية محلية لمشكلات المجتمع، وبناء العلاقات داخلياً وخارجياً والانخراط في منظومة البحث العلمي عالمياً
- إنشاء قاعدة بيانات متكاملة حول أهم المشاكل التقنية والعلمية والموضوعية التي تعترض القطاع الزراعي بشكل عام.
- استخدام الاستشعار عن بعد ووسائل المراقبة الرقمية ونظم المعلومات الجغرافية في البحوث المختلفة لدراسة تأثير الإجهادات المختلفة على النبات من حيث الانتاجية والاحتياجات المائية وطول موسم النمو، والآفات المختلفة.
- استخدام التطبيقات الرقمية التي تسهم في دراسة تأثير مختلف العوامل على القطاع الزراعي بشكل عام.
- ضرورة وجود وسائل فعالة في نقل المعلومات بين المزارعين وبين الذين قاموا بتطوير التقنيات المختلفة.

كما تم من خلال المناقشات التي دارت بين المهتمين عبر الطاولة المستديرة الوصول إلى توصيات تم من خلالها اقتراح بعض المهاور البحثية للجهات المشاركة من أهمها:

بما يخص قسم المحاصيل:

## مقترحات وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي

- أثر التغيرات المناخية في إنتاجية بعض المحاصيل الزراعية من خلال القيم العددية لأهم المؤشرات المورفولوجية والبيولوجية والمحتوى الغذائي
- تأثير الزراعة الحافظة في مردودية محاصيل الحبوب (قمح-شعير) وخفض تكاليف الإنتاج
- دراسة تأثير إضافة المنشطات الحيوية للتربة (الأحياء الدقيقة) في نمو المحاصيل العلفية
- إدخال زراعة المحاصيل العلفية المتحملة للملوحة في الترب التي تعاني من ارتفاع نسبة الملوحة
- دراسة وتقييم الأصول الوراثية من حيث تحمل والاجهادات الأحيائية والأحيائية لاستخدامها في برامج التربية والتحسين الوراثي
- الاستخدام الأمثل لتقنيات الهندسة الوراثية وتطبيقاتها على الأصول الوراثية (قمح وشعير وذرة وبقوليات)

- استخدام التقانات الحيوية وتقانات البيولوجيا الجزيئية في تربية وتحسين المحاصيل الإستراتيجية
- التحسين الوراثي للمحاصيل والنباتات الإستراتيجية في مجال تحمل الإجهادات ومقاومة الآفات والأمراض باستخدام زراعة الأنسجة

#### مقترحات المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة:

- دراسة تأثير التغير المناخي على القطاع الزراعي (إنتاجية المحاصيل، الاحتياجات المائية للمحاصيل، طول موسم النمو، الآفات والأمراض والأعشاب).
- استخدام النماذج الرياضية في دراسة التأثير المناخي والإجهادات المختلفة على المحاصيل الزراعية.
- حساسية القطاع الزراعي للتغيرات المناخية وإعداد خرائط للحساسية تبين التباين المناخي وتأثيره على القطاع الزراعي.
- دراسة تأثير التغيرات المناخية على نوبات الجفاف (زيادة تواتر الجفاف وزيادة الشدة)
- الإجراءات للتكيف مع التغيرات المناخية وخاصة بما يخص المياه

#### مقترحات كلية الهندسة الزراعية :

- تطوير حزمة الممارسات الزراعية المناسبة لكل صنف ومنطقة بيئية لأهم الأصناف المعتمدة من الأنواع المحصولية الإستراتيجية (القمح، الشعير، الذرة الصفراء، الذرة البيضاء، العدس، الحمص، الفول، زهرة الشمس، فول الصويا، الفول السوداني، القطن، الشوندر السكري، التبغ، العصفور، السمسم) لبلوغ الطاقة الإنتاجية الوراثية الكامنة.
- تطبيق نظام الزراعة الحافظة لزيادة غلة المحاصيل الغذائية في مناطق الزراعة المطرية وتحسين صفات التربة وكفاءة استعمال المياه وتقليل تكاليف الإنتاج الزراعي.
- استخدام تقانة زراعة نبات الشعير (الشعير المستنبت) كمصدر لإنتاج العلف الأخضر على مدار العام.
- تحسين الكفاءة الإنتاجية والقيمة العلفية لأهم الأنواع المحصولية العلفية (الذرة البيضاء، الفصة، الشعير، البيقية... الخ) باستعمال الحد الأدنى الأمثل من مدخلات الإنتاج الزراعي (المياه، الأسمدة المعدنية).
- تقييم أداء التراكيب الوراثية استجابة لظروف الإجهادات للأحيائية (الجفاف، الحرارة المرتفعة، الملوحة)، اعتماداً على الصفات الفيزيولوجية والبيوكيميائية لتحديد الطرز الأكثر تكيفاً والصفات المفتاحية المرتبطة بتحسين التحمل مع المحافظة على الكفاءة الإنتاجية لأهم الأنواع المحصولية الإستراتيجية في سورية (القمح، الشعير، الذرة الصفراء، الذرة البيضاء، العدس، الحمص، الفول، زهرة الشمس، فول الصويا، الفول السوداني، القطن، الشوندر السكري، التبغ، العصفور، السمسم)
- تحديد أهم العوامل الأرضية والمناخية وعوامل إدارة الأرض والمحصول المسؤولة عن الفجوة الإنتاجية للمحاصيل المهمة في ظل التغيرات المناخية.
- تحسين كفاءة استعمال مدخلات الإنتاج الزراعي (المياه، الأسمدة المعدنية) في الأصناف المستنبتة من الأنواع المحصولية الإستراتيجية لزيادة المقدرة التكيفية والكفاءة الإنتاجية وهامش الربح الاقتصادي.

- استعمال تقنيات الرش الورقي بمحاليل العناصر المعدنية المغذية، ومنظمات النمو لتحسين الكفاءة الإنتاجية والخصائص النوعية والتصنيعية في الأنواع المحصولية المهمة.
- تربية المحاصيل ذاتية التلقيح باستخدام طرق التربية التقليدية للإنتاجية العالية وتحمل الإجهادات البيئية
- تربية المحاصيل خلطيات التلقيح باستخدام طرق التربية التقليدية للإنتاجية العالية وتحمل الإجهادات البيئية الأحيائية واللاحيائية.
- تطبيق حزمة الممارسات الزراعية الحديثة في زراعة وإنتاج النباتات الطبية والعطرية
- حفظ وتوصيف وتوثيق الأصول الوراثية للنباتات الطبية والعطرية.
- استزراع النباتات الطبية والعطرية البرية ودراسة تأثير مستخلصاتها في القضاء على الفطريات والحشرات التي تصيب المحاصيل.
- دراسات تحليلية للنباتات الطبية والعطرية واستخلاص المواد الفعالة منها ومعرفة نوع هذه المركبات ونسبها.

#### بما يخص قسم التربة:

#### مقترحات وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي

- تأثير التسميد بالبورون والكالسيوم في نمو وإنتاجية أشجار التفاح في السويداء
- استخدام الأسمدة النانوية والأسمدة غير التقليدية وأثرها في زيادة إنتاج المحاصيل

#### مقترحات المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة

- دراسة تأثير التغيير المناخي على التربة (على الصفات الإنتاجية للأراضي، ارتفاع الأملاح، التأثير في تحلل المادة العضوية).
- دور خزين الكربون العضوي للترب في التكيف مع التغييرات المناخية.
- تأثير تقانات الزراعة الحافظة في الصفات الإنتاجية لترب المناطق الجافة.
- تأثير استخدام المياه غير التقليدية على الصفات الإنتاجية للترب وحالة تراكم بعض العناصر الثقيلة فيها.
- تأثير استخدام العناصر الصغرى في إنتاجية القمح تحت نظم زراعية مختلفة.
- تطبيق الوسائل الحديثة في مراقبة وإعادة تأهيل الأراضي المتدهورة
- تأثير طرق الري المتناوب في الصفات الإنتاجية للترب وإنتاجية بعض المحاصيل الزراعية.

## مقترحات كلية الهندسة الزراعية

- دراسة الخصائص الكيميائية للتربة وعلاقتها بالنقرة المرة على التفاح في مناطق زراعة التفاح (ضهر الجبل بالسويداء - وضهر القصير في ريف حمص وريف حماة - وكسب في اللاذقية).
- استعمال المحسنات الطبيعية والصناعية (الرماد البركاني - الزيوليت - المخلفات العضوية) في تحسين الخصائص الفيزيائية والكيميائية والحيوية للتربة.
- استصلاح وإدارة الأراضي المالحة (جبسية - كلسية - ملحية) والتراب خفيفة القوام والتراب الطينية.
- دراسة الواقع الحالي لأراضي الغوطة.
- تحديث خريطة الترب السورية وتحديد صلاحيتها للاستثمار الزراعي.
- أثر الأنظمة الزراعية في خصائص التربة.
- تصنيع الأسمدة العضوية من مخلفات غير تقليدية.
- الاستصلاح الحيوي للترب والمياه الملوثة.
- استعمال المياه غير التقليدية في الزراعة وتأثيرها في الخصائص المختلفة للترب والنباتات (مياه صرف صحي...).
- تحديث التوصية السمادية حيث تختلف الأبحاث حسب الموقع الزراعي والحاصلات الزراعية
- دراسة ونمذجة الاحتياجات المائية للنباتات.
- نمذجة بعض الخصائص الفيزيائية-مائية للترب.
- نمذجة انتقال الملوثات المعدنية في الترب.
- استعمال تقانات الاستشعار عن بعد في دراسة استعمال الأراضي وتقييمها.
- تحديد التركيب المعدني للترب السورية وتأثيرها في خصائص التربة الفيزيائية والكيميائية.
- التصحر ومشكلاته.

## بما يخص قسم الهندسة الريفية

### مقترحات المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة

- تطبيق تقانات حصاد المياه في المناطق الريفية، والمناطق الحضرية
- مراقبة وتقييم أداء المنشآت المائية
- رفع كفاءة استخدام المياه في القطاعات كافة
- الإدارة المتكاملة للموارد المائية وحوكمتها
- دراسة تأثير تغيير المناخ على الموارد المائية

## مقترحات وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي

- معرفة وتحديد الاحتياجات المائية لأهم المحاصيل الحقلية والصناعية والعلفية
- تحديد مدى كفاءة وفعالية الري التكميلي للمحاصيل الحبية والأشجار المثمرة حسب الأطوار الفينولوجية

#### مقترحات كلية الهندسة الزراعية:

- الري الزراعي والذي يشمل:
  - الري التقليدي
  - الري الحديث
  - الري الناقص
  - الري التكميلي
  - حصاد مياه الأمطار
- الصرف الزراعي والذي يشمل:
  - تأثيره على التربة
  - تأثيره على المحاصيل

تقييم أداء مختلف الآلات الزراعية والتي تشمل (آلات الخدمة الزراعية قبل وبعد الزراعة، آلات الحصاد، آلات خدمة الحيوان آلات معاملات ما بعد الحصاد) وإجراء مختلف اختباراتهما بما يتضمن أمثلة عملها، وتطوير أدائها، وتأثير معاملات التشغيل على المحاصيل المختلفة

- الطاقات المتجددة والتي تشمل:
  - طاقة الكتلة الحيوية
  - الطاقة الشمسية وتطبيقاتها (تقطير شمسي، تجفيف شمسي، تعقيم شمسي)
- تقدير الاحتياجات المائية باستخدام تقانات الاستشعار عن بعد والطرق الأخرى
- إدارة مياه الري باستخدام النماذج الرياضية المختلفة
- التغيرات المناخية وأثرها على إنتاجية المحاصيل واحتياجاتها المائية
- أمثلة شبكات الري
- معالجة المياه
- إدارة المساقط المائية

## بما يخص قسم علوم البستنة

### مقترحات المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة

- تحسين أساليب اعتماد الأصناف المحسنة وإنتاج وحفظ التقاوي

### مقترحات وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي

- دراسة علمية حول ظاهرة الثمار المحجرة على أشجار الزيتون
- التحسين الوراثي لمحاصيل الخضار والأشجار المثمرة وإنتاج هجن وأصناف وسلالات جديدة ذات صفات مميزة كماً ونوعاً ومنتحلة للإجهادات الإحيائية واللاأحيائية
- تحديد أفضل الطرق للحفاظ على بذور الخضار المحلية وتوثيق وتحديد خصائصها
- مقارنة غراس الزيتون المطعمة على الزيتون البذري مع غراس الزيتون المكاثرة خضرياً من ناحية التحمل للإجهادات البيئية والإحيائية
- استنباط أصناف جديدة لبذار البطاطا مقاومة للفحة البطاطا

### مقترحات كلية الهندسة الزراعية

- تأثير التسميد الأرضي والرش الورقي في نمو وإنتاجية أشجار الفاكهة.
- إكثار أشجار الفاكهة.
- وسائل معالجه الأمراض الفيزيولوجية التي تصيب المحاصيل البستانية (فاكهه - خضار - زينه).
- تأثير الإجهادات الملحية والمائية في قوه نمو وإنتاجية المحاصيل البستانية.
- معالجه بعض الظواهر التي تتعرض لها بعض أشجار الفاكهة (معاومة - ظاهره العقم).
- استخدام التقانة الحيوية في إكثار والتحسين الوراثي للمحاصيل البستانية.
- استنباط أصناف وسلالات جديدة لمحاصيل الخضار (بطاطا - بندورة - قرعيات ...).
- حفظ وتخزين الحاصلات البستانية.
- إكثار نباتات الزينة صعبه التجذير.
- التحكم في إزهار نباتات الأوص المزهرة.
- فاعليه استخدام الطاقة الشمسية في الزراعة المحمية.
- دراسة تأثير المعاملات الزراعية في إنتاجيه النباتات الطبية.
- دراسات تأثير المستخلصات النباتية في مكافحه الأمراض وزيادة القدرة التخزينية للحاصلات البستانية.
- دراسة استخدام المركبات الفعالة المستخلصة من النباتات الطبية في الصناعات الدوائية.
- تأثير معاملات التقليم الإكثاري في إنتاجية أشجار الفاكهة ونموها.

- دراسة واقع المناطق الخضراء في التجمعات السكنية وتقييمها باستخدام نظام المعلومات الجغرافي (GPS).
- اعاده تأهيل المناطق الخضراء.
- الزراعة العضوية.
- دراسة تأثير معاملات ما بعد القطف

بما يخص قسم علوم الأغذية

مقترحات كلية الهندسة الزراعية

- تصنيع وحفظ اللحوم ومنتجاتها (معاملات حرارية ، تحضير خلطات ، تخفيض تكاليف الإنتاج
- الألبان (كيمياء ، تصنيع ، ميكروبيولوجيا ، تدعيم ، ضبط الجودة).
- تصنيع وحفظ خضار وفاكهة ( كيمياء وتحليل ، مراقبة الجودة والسلامة).
- كيمياء وتصنيع الأغذية الوظيفية.
- التقانة النانوية في الأغذية.
- تكنولوجيا الزيوت والدهون .
- جودة الأغذية.
- سلامة الغذاء.
- كيمياء وتكنولوجيا الحبوب ومنتجاتها.
- التقانة الحيوية في الأغذية (التخميرات ، الأنزيمات، البيولوجيا الجزيئية).
- تكنولوجيا السكر وتكنولوجيا الحلوى والشوكولا.
- تكنولوجيا الأسماك والمنتجات البحرية وتحليلها

مقترحات وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي

- دراسة إمكانية الاستفادة من تقنية التجنيس الجزئي للبن النوق
- دراسة تقييميه للخصائص الحسية والكيميائية لزيت الزيتون الناتج عن أشجار الزيتون المزروعة في مواقع مختلفة من القطر
- عزل وتوصيف بعض سلالات الأحياء الدقيقة المحلية والاستفادة منها في التصنيع الغذائي
- دراسة وتقدير الأثر المتبقي للأسمدة والمبيدات في زيت الزيتون السوري
- دراسة وتقدير الأثر المتبقي للأسمدة والمبيدات في الخضار الموسمية والمحاصيل التي تؤكل نية
- تحسين عملية التبخر في صناعة الألبان عن طريق استخدام تبخير متعدد المراحل

### مقترحات كلية الهندسة الزراعية

- التنوع المظهري والوراثي لعروق الحيوانات الزراعية المحلية باستخدام التقانات الحيوية الحديثة
- دراسة الأداء الإنتاجي والتناسلي لعروق الحيوانات الزراعية المحلية في نظم الإنتاج والبيئات المختلفة في سوريا.
- دراسة تأثير الإجهاد البيئي في المؤشرات الفيزيولوجية والإنتاجية والتناسلية لعروق الحيوانات الزراعية المحلية.
- دراسة أساليب الرعاية المناسبة لتنشئة مواليد الحيوانات الزراعية وخفض نسبة نفوقها.
- (الخصوبة) للحيوانات الزراعية المختلفة.
- دراسة تأثير أساليب الرعاية المختلفة في المؤشرات الإنتاجية (مؤشرات إنتاج الحليب).
- دراسة العلاقة بين المؤشرات الفيزيولوجية ونظم رعاية الدواجن والطيور الأخرى.
- دراسة برامج تدريب للخيل العربية الأصيلة في مضمار دمشق واللاذقية.
- دراسة أثر استخدام فحول من الخيول العربية الأصيلة المصرية في سورية.
- دراسة أثر استخدام فحول عربية أصيلة من فرنسا على إنتاج الخيول العربية الأصيلة في سورية.
- تحديد الخصائص التناسلية وتوصيفها للحيوانات الزراعية تحت نظم إنتاج مختلفة
- تحديد الاحتياجات الغذائية للحيوانات الزراعية المحلية تحت نظم إنتاج مختلفة.
- تحديد القيمة الغذائية للمواد العلفية المحلية.
- تحديد القيمة الغذائية للمخلفات الزراعية والصناعية الغذائية وتحسينها.
- تكوين علائق علفية متكاملة القيمة الغذائية تتوافق والحالة الفيزيولوجية للحيوانات الزراعية.
- إدخال بعض المحاصيل العلفية غير المستزرعة في القطر وخصوصاً المتحملة للجفاف والملوحة وتطوير إنتاجية المحاصيل الموجودة واستخدامها في تغذية الأغنام والماعز.
- تنظيم عملية الرعي في البادية السورية باستخدام نظام الرعي الكهربائي بهدف تطوير البادية والاستثمار الأمثل لها.
- تحسين الخواص التكنولوجية لصوف أغنام العواس لتلبية المتطلبات القياسية من هذا المنتج.
- تحسين المؤشرات الإنتاجية للمعز الجبلي من خلال تأمين احتياجاتها الغذائية والبيئية.
- إعداد خلطات علفية متزنة لدجاج البيض والفروج.
- إعداد أنظمة إضاءة لدجاج البيض والفروج في الحظائر المغلقة.
- تحسين مواصفات بيض المائدة عن طريق التحكم بالخلطات العلفية.
- إعداد خلطات علفية متزنة للرومي المخصص للذبح.
- إعداد خلطات علفية متزنة للفري.
- دراسة الأداء الإنتاجي من الحليب وتركيبه الكيميائي للحيوانات المجترة.
- دراسة العوامل المؤثرة في إنتاج الحليب عند المجترات.
- دراسات تحديد مستوى الهرمونات الجنسية والاستقلابية في دم الحيوانات الزراعية المختلفة وعلاقتها بالنمو والإنتاج.

- دراسة التهاب الضرع تحت السرسري وعدد الخلايا الجسمية والناقلية الكهربية في حليب الحيوانات المجترة
- دراسة العلاقة بين مواصفات الضرع المورفولوجية والأداء الإنتاجي عند الحيوانات المجترة
- حصر المسببات المرضية في الحيوانات الزراعية المختلفة.
- دراسات للأمراض المنتشرة محلياً وتأثيرها في إنتاج الحيوانات الزراعية المختلفة.
- تقدير الخسائر الإنتاجية الناجمة عن الأمراض المختلفة للحيوانات الزراعية
- دراسة هيدروبيولوجيا الماء في المسطحات الطبيعية.
- دراسة المخزون السمكي في المسطحات المائية الداخلية بغية المحافظة على المخزون بشكلمستدام.
- دراسة التراكم الحيوي للملوثات عبر السلسلة الغذائية.
- دراسة أسس التربية المكثفة للأسماك واستخدام الدارات المائية المغلقة بتقنيات حديثة توفيراً للماء.
- دراسة نظم الزراعة التكاملية في مزارع الأسماك (اسماك - بط - إوز) والزراعة المختلطة لأنواع مختلفة من الأسماك.
- دراسة وتطوير الأسباب المشجعة للتفريخ الطبيعي لأنواع الأسماك وحماية الموائل ذات العلاقة.
- دراسة لإقامة شبكة محميات طبيعية متكاملة لحماية تجمعات الأسماك وموائل تكاثرها في المياه الداخلية.
- دراسة الخلطات العلفية ووضع نظم تغذية مناسبة لأنواع السمكية المستزرعة.
- الدراسة التجريبية لإنتاج المشط وحيد الجنس.
- دراسة بيولوجيا التكاثر والتغذي والنمو في المصايد الطبيعية.

#### مقترحات وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي

- حصر وتحديد البدائل العلفية في علائق الدواجن والطرق والمعاملات اللازمة لإنتاجها
- تجنيس نطاف الثيران المحلية لتوجيه مخرجات التربية
- الكشف عن الأثر المتبقي (مبيدات- معادن ثقيلة- هرمونات- أفلاتوكسينات- مضادات حيوية) في المنتجات الغذائية ذات المنشأ الحيواني
- تحسين القيم الغذائية لمخلفات أشجار الفاكهة وتصنيعها واستخدامها في تغذية المجترات
- حصر وتحديد أهم المعاملات اللازمة لاستخدام مخلفات مسالخ الدواجن في الخلطة العلفية للأسماك
- تحديد الاحتياجات الغذائية الأساسية لأسماك المياه العذبة والبحرية المستخدمة في التربية وتحديد البدائل العلفية لها
- استخدام تقنية PCR في تقييم ومعايرة اللقاحات
- إعداد واعتماد برامج التربية والتحسين الوراثي في الخيول العربية استناداً إلى المواصفات الشكلية (قيم الصفات الوراثية المرفولوجية)
- اختبار واعتماد أمثل تقنيات التلقيح الاصطناعي في الخيول
- تحديد الاحتياجات الغذائية الأساسية اللازمة لتغذية الخيول وفق أعمارها وأهداف التربية

■ استخدام التقانات الحيوية وتقانات البيولوجيا الجزيئية في تحسين وتربية عروق الثروة الحيوانية

بما يخص قسم الموارد الطبيعية والمتجددة

#### مقترحات كلية الهندسة الزراعية

- تحسين وتطوير ورفع إنتاجية المراعي المتدهورة وإعادة تأهيلها.
- تطبيق نظم رعوية مناسبة واستبدال الرعي الحر العشوائي.
- تحديد الحملات الرعوية المناسبة للطاقة الإنتاجية للمراعي.
- استزراع أراضي المراعي بالمحاصيل الرعوية، واستخدامها في التغذية التكميلية والتعويضية، وحفظ الفائض منها.
- دراسات تصنيفية باستخدام التقانات الحديثة لبعض الفصائل النباتية.
- الاتجاهات الحديثة في استخدام نبات زهرة النيل.
- الزراعات الحديثة في سورية (فواكه استوائية- الباولونيا- الأزولا) ما بين النفي والإيجاب

#### مقترحات وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي

- دراسة نباتية وبيئية واقتصادية للأنواع المهددة بالانقراض وتحديد أمثل الطرق في تربيتها وإكثارها والمحافظة عليها
- دراسة تأثير المساحيق الخاملة والمواد المثبطة في تحسين كفاءة إطفاء حرائق الغابات
- إعداد موديل رياضي لنمو الغابات الصنوبرية في الساحل السوري
- تأثير إضافة مخلفات التربية والتنمية المعاملة إلى الخلطة الترتبية المعدة لإنتاج الغراس الحراجية في نسب الإنبات وحجم المجموع الخضري
- اختيار أفضل طرق التربية والتحسين الوراثي لبعض الأشجار الحراجية المثمرة
- تحديد الطرق المثلى الواجب إتباعها للمحافظة على نبات القبار طبيعياً في الأراضي الهامشية وطرق استثماره والاستفادة من خصائصه

بما يخص قسم وقاية النبات

#### كلية الهندسة الزراعية

- حصر أهم الآفات الحشرية التي تهاجم المحاصيل الزراعية المختلفة وأشجار الفاكهة ونباتات الزينة وأشجار الغابات ومكافحتها ودراسة العوامل المؤثرة على انتشارها
- الحشرات الغازية ودراسة العوامل المؤثرة على انتشارها
- الإدارة المتكاملة للآفات وأفاقها
- حصر أهم الكائنات الدقيقة الممرضة للحشرات

- حصر أهم الأعداء الحيوية من مفترسات ومتطفلات للآفات على المحاصيل والأشجار المثمرة والأشجار الحراجية ونباتات الزينة
- دراسة تأثير أهم العوامل الحيوية والبيئية المؤثرة على الآفات الحشرية وأعدائها الحيوية
- دراسة تقانات مكافحة المتكاملة للآفات الحشرية المختلفة
- التنبؤ والإنذار كوسيلة للإدارة المتكاملة للآفات الزراعية
- تقييم الكفاءة الإنتاجية للنماذج والتصاميم الحديثة لخلية النحل وتعديلاتها وبراءات الاختراع في المناحل الثابتة والمتنقلة.
- تقييم كفاءة التشتية عند طوائف النحل المحلي باستخدام مواد عازلة حديثة مختلفة.
- تقييم فعالية وسائل الإنتاج الحديثة لمنتجات طائفة النحل المختلفة.
- دراسة تأثير المبيدات في نحل العسل مخبرياً وحقلياً.
- تقييم فعالية بعض عناصر الإدارة المتكاملة لمكافحة آفات نحل العسل.
- تقييم فعالية بعض عناصر الإدارة المتكاملة ودورها في الوقاية من أمراض نحل العسل وعلاجها.
- تقييم تأثير أنواع الأغذية المقدمة لنحل العسل في تطور طائفة نحل العسل المحلي.
- دراسة بعض معايير الجودة الحديثة لمنتجات طائفة نحل العسل.
- أمراض النحل
- دراسة الأنواع المختلفة لأشجار التوت.
- دراسة تطوير تربية دود القز في سورية.
- دراسة الهجن الوراثية لدود القز.
- دراسة أهم آفات دود القز.
- دراسة أهم آفات أشجار التوت.
- تقييم القيمة الغذائية لأصناف وأنواع التوت القزم وتأثيرها على تربية دود القز.
- دراسة ظاهرة تدهور أشجار التفاحيات واللوزيات المتسببة عن الإصابة بمرض عفن الرقبة (Phytophthora spp.) واختبار قابلية بعض الأصول للإصابة بالمرض في محافظة السويداء
- انتشار مرض اللطخة الحمراء على أشجار اللوزيات المتسبب عن الفطر *Polystigmaochraceum* وأهم طرائق مكافحته في محافظة السويداء
- دراسة بعض عناصر الإدارة المتكاملة لمرض لفحة المونيليا على أشجار اللوزيات
- أمراض جذع الكرمة المنتشرة في المنطقة الجنوبية من سورية وأهم طرائق مكافحتها
- تعريف مورفولوجي وجزيئي للفطريات المرافقة لظاهرة موت أشجار السرو واختبار فاعلية بعض المبيدات الكيميائية في مكافحتها
- استخدام مستخلصي تفل العنب وتفل الزيتون كأحد عناصر مكافحة المتكاملة لبعض أمراض النبات الفطرية .
- الأمراض الفيروسية النباتية

- تحريض المقاومة لدى النباتات تجاه ممرضات النبات
  - استخدام التكنولوجيا الحيوية لاستنباط أصناف نباتية مقاومة للإصابة بالآفات المختلفة
  - كيفية تأثير التغير المناخي في الآفات التي تهاجم المحاصيل الزراعية
  - تقدير مخاطر الآفات في إنتاجية المحاصيل وعلاقتها بالتغير المناخي
  - تطوير نظم تقدير المخاطر للآفات نتيجة التغير المناخي
  - دراسة فاعلية مبيدات الحشرات والمقارنة بينها وتأثيراتها الجانبية
  - دراسة مقاومة الحشرات لفعل المبيدات
  - استخدام المستخلصات النباتية كبداية المبيدات في مكافحة حرات المخازن.
  - استخدام المبيدات الفطرية في مكافحة أعفان البذور
  - استخدام الزيوت الطيارة للنباتات الطبية في مكافحة أعفان الثمار بالمخزن
  - دراسة الأثر المتبقي للمبيدات في الخضار والفواكه
  - مقاومة الآفات للمبيدات الكيميائية المستخدمة
  - أسباب ظهور المقاومة للمبيدات الكيميائية
  - إدارة المقاومة
  - الاستراتيجيات الحديثة في إدارة الآفات النيماطودية على الأشجار المثمرة والخضار والمحاصيل الحقلية
  - التأثير المثبط والتضادي للفطريات في برامج مكافحة الحيوية لنيماطودا النبات
  - التوصيف المورفولوجي والجزيئي للنيماطودا الممرضة الحشرات وأفاق استخدامها في برامج مكافحة المتكاملة للآفات الحشرية
  - آليات تحفيز مقاومة النبات للإصابة بنيماطودا الممرضة للنبات
  - دور فطريات الميكوريزا في الحد من الإصابة بنيماطودا النبات
  - الإجراءات الصحية النباتية للمشاكل الزراعية بهدف الحصول على منتج خالي من الإصابات النيماطودية
  - النيماطودا الممرضة للنبات (العدو الخفي) لأشجار الزيتون الواقع والأضرار ورؤى مستقبلية
  - حصر أنواع الأعشاب المنتشرة في الحقول (المزرعة وغير المزرعة) وتحديد كثافتها ومعدل انتشارها. ووضع خارطة انتشار لكل الأنواع.
  - تحديد أضرار الأعشاب الضارة على المحاصيل الزراعية وعلى الإنسان والحيوانات.
  - تحديد أنواع الأعشاب ذات الاستخدامات الطبية والنباتات السامة.
  - دراسة التأثير الأليوباثي للأعشاب الضارة على المحاصيل الزراعية وعلى باقي الآفات الأخرى (حشرات أمراض) لتصنيع مبيدات طبيعية.
  - تطبيق مكافحة الكيميائية للأعشاب باستخدام جرعات مخفضة من مبيدات الأعشاب.
- دراسة الأعداء الحيوية المتخصصة على الأعشاب الضارة ومحاولة تربيتها.

## وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي

- حصر وتعريف ومراقبة تطور السلالات الفيزيولوجية للأصحاء على القمح
- دراسة مسببات الأسكا على أشجار اللوزيات والفسق الحلبي والعنب وأساليب المقاومة والمكافحة.
- تحديد ودراسة المسببات البكتيرية لتقرحات أشجار اللوزيات والتفاحيات واختيار طرائق مكافحتها
- تحديد وتعريف النيमतودا الحقلية على القمح
- اختبار كفاءة استخدام المواد العضوية والمستخلصات النباتية في مكافحة العامة
- الإدارة المتكاملة للأعشاب الطفيلية ضمن محاصيل العائلة الباذنجانية
- حصر وتعريف الأمراض الفيروسية والفيتوبلازمية على العائلة الباذنجانية وطرق الكشف والوقاية والمكافحة

## محاور كلية الهندسة المعلوماتية

### مقترحات وزارة الداخلية

- ضرورة مساعدة الجامعة في أتمتة العمل ضمن دوائر الوزارة المختلفة
- توطین التقانات بالمنظومات الأمنية (software و hardware) بدلاً من الأنظمة المستوردة من الخارج المستخدمة حالياً
- إمكانية المساعدة في طباعة بطاقات Smart ID بشكل محلي وزراعة SIM Card ضمنها دون الحاجة لاستيرادها من الخارج
- تطوير الأمن السيبراني بالتعاون مع فرع مكافحة الجريمة المعلوماتية
- دراسة إمكانية توقيع مذكرة تفاهم بين جامعة دمشق ووزارة الداخلية

### مقترحات وزارة الاتصالات والتقانة

- المساعدة في مجال الحوسبة السحابية
- المساعدة في تنفيذ ناقل الخدمات الحكومية E-Bus، والاستفادة من التجربة الماليزية الرائدة التي نجحت بتنفيذ ناقل الخدمات الحكومية بخبرات محلية كاملة
- الاستجابة للطوارئ المعلوماتية CERT لمراقبة الحوادث وإعطاء إنذارات وحل المشاكل
- المساعدة في تحليل البيانات الضخمة (Big Data) الموجودة لدى الشركة السورية للاتصالات
- المساعدة في كشف الاحتيال في الاتصالات (تهريب اتصالات دولية باستخدام VoIP)
- المساعدة في مجال أمن المعلومات

### مقترحات وزارة الاقتصاد والتجارة الخارجية

- تحسين مؤشر سورية في الاقتصاد الرقمي على مستوى العالم
- بناء قاعدة بيانات لبناء مؤشرات تعطى للمنظمات الدولية لتحسين وضع سورية لدى هذه المنظمات، حيث تمتلك هذه المؤشرات أثر كبير على النمو الاقتصادي
- وضع تقديرات لمستلزمات الإنتاج الممكن إنتاجها محلياً لدعمها وإدارة عملية الاستيراد وحصرياً بمستلزمات الإنتاج التي لا يمكن إنتاجها محلياً
- دعم التسويق (هيئة دعم الصادرات وكذلك المشاريع الصغيرة) من خلال منصات الكترونية أو تطبيقات على الموبايل لعرض المنتج السوري بشكل احترافي لإرسالها إلى البعثات السورية وتسويقها في المحافل الدولية أو إقامة معرض افتراضي لها
- تحقيق التوازن بين العرض والطلب
- أتمتة التعليمات التنفيذية لقانون الاستثمار الجديد للحصول على ترخيص الاستثمار من خلال نافذة واحدة

### مقترحات المؤسسة العامة لنقل وتوزيع الكهرباء

- التعرف على الصور لقراءة تأشيريات عدادات الكهرباء
- المساعدة في بناء نظام AMI
- تأمين خدمة المشترك المركزية: عن طريق تأمين Data Center موحد لجميع شركات الكهرباء في المحافظات لتجاوز مشكلة اختلاف أنظمة الفوترة الحالية بين هذه الشركات
- المساعدة في مجال أمن المعلومات

## التوصيات

- توقيع مذكرة تفاهم بين جامعة دمشق ووزارة الداخلية
- الاستفادة من أبحاث جامعة دمشق لدعم جميع الوزارات في مجال أمن المعلومات
- يمكن لكلية الاقتصاد المساعدة في طرح أبحاث تساعد وزارة الاقتصاد على بناء المؤشرات المطلوبة من قبلها
- لعب الجامعة لدور الإشراف على دفاتر الشروط أو تنفيذها
- مشاركة الجامعة في وضع الاستراتيجيات مع الوزارات المختلفة
- مشاركة الجامعة كمرجعية في تطوير بنية الهيكل التنظيمي للمؤسسات وإعادة هيكلة البنى المعلوماتية ضمن المؤسسات
- إمكانية التعاون بين الجامعة والوزارات في العديد من المشاريع النقطية (البحثية أو الهندسية)
- التأكيد على الوزارات لتوصيف مشاكل بحثية موجودة لديها وليس مشاكل هندسية

## المجالات البحثية

- تطوير الأمن السيبراني بالتعاون مع فرع مكافحة الجريمة المعلوماتية
- تحليل البيانات الضخمة (Big Data) الموجودة لدى الشركة السورية للاتصالات
- المساعدة في كشف الاحتيال في الاتصالات (تهريب اتصالات دولية باستخدام VoIP)
- تصنيع بدائل محلية لعدادات الكهرباء الالكترونية الحالية التي لا يمكن استيرادها حالياً
- معالجة البيانات الموجودة لدى هيئة الاستشعار عن بعد
- تحسين مردود الألواح الشمسية ووضع خريطة للتوزيع الأمثل للألواح الشمسية

## محور العلوم الإنسانية والاجتماعية

### محاو كلىة الآداب والعلوم الإنسانية – كلىة الفنون الجمىلة – المعهد العالى للغات

- التربىة عن طرىق الفن.
- إسهام الفن فى تنمىة التذوق الجمالى.
- إشراك كلىة الفنون الجمىلة فى وضع مناهج التربىة الفنية، المشاركة فى ورشات عمل ما بىن طلاب الكلىة و طلاب المدارس.
- التروىح الإعلانى وفق تصامىم بصرىة حدىثة و معاصرة لمختلف المراكز التى تتبع وزارة التربىة و الثقافة من متاحف فنىة أو مخابر أو أى فعالىات أخرى تروىجاً يساهم فى جلب متبرعىن ومشاركة جهات مختلفة .
- إىجاد مكتب ربط أو منسق ما بىن مختلف مؤسسات التعلىم العالى المعنىة بالعملىة الإبداعىة من أدب و فنون جمىلة و فنون مسرحة و فنون موسىقىة و سىنمائىة .
- التكامل بىن الأدب و الفن مع طلب الدعم من دار الأسد للثقافة والفنون.
- تحدىث المقررات التدرىسىة التى تعنى بالمجال النقدى.
- الدعوة إلى الانفتاح على مختلف الثقافات الإنسانية الأخرى ( حوار الحضارات) . هذه توصىة موجهة إلى كلىات الآداب و الفنون المسرحىة والإعلام لتحدىث مقرراتها ضمن هذا الإطار.
- التوجه لاستخدام الأفلام القصىرة الصامته للتوعىة الاجتماعىة مع التركيز على أن الفىلم الصامت يتوجه إلى الإنسانىة ولا يقتصر على لغة أو ثقافة محددة .
- إجراء أبحاث عن التوعىة الإعلامىة والتصدى للتضلل الإعلامى والتركىز على أهمىة الصورة فى توضىح الطابع الحضارى لشعبنا.
- إعادة إحىاء المسرح الجامعى و المدرسى.
- فتح المجال فى مسارح الجامعات للعروض التى يقدمها المعهد العالى للفنون المسرحىة.
- إعادة النظر فى القوانىن المالىة لدى مختلف المؤسسات بحدىث هناك بند يدعم المشارىع الإبداعىة البحثىة الفنية و الأدبىة منها الخاصة بطلاب الدراسات العلىا لما لها من دور فى رسم
- مجتمع حضارى تقل فىه نسبة الجرائم و المخالفات لما نعلمه عن الفن و الأدب من وظىفة فى تهذىب النفوس.
- تعزىز الهوية الوطنىة و الثقافىة لدى جىل الشباب

### محاور كلية الإعلام – كلية العلوم السياسية – كلية الفنون الجميلة – كلية الآداب والعلوم الإنسانية

- دراسة الآثار النفسية والاجتماعية والاقتصادية التي أفرزتها الحرب على سورية – والمشاكل التي تواجه الشباب – وأفاق حلها ومعالجتها.
- الاهتمام بالثقافة عموماً، وضرورة تعزيزها. كما تعزيز الحوارات متعدّدة الثقافات، كي تشاع ثقافة السلام والأمان في مجتمعاتنا.
- تعزيز البحث العلمي والاهتمام بالتراث المادي واللامادي، كذاكرة حيّة تدعم الهوية الوطنية. والعمل على نقل الأعمال والمنحوتات الفنية من بين جدران المتاحف إلى الساحات العامة.
- تأكيد دور الأدب والفن بأشكاله كافة في مواجهة موجات العنف، وتفعيل القيم الإنسانية للحدّ من تأثير الإعلام المروّج للعنف.
- تعزيز قيم الفن بجميع أشكاله ودوره في بناء الإنسان منذ مرحلة الطفولة المبكرة.
- تشكيل فرق بحثية مشتركة بين اختصاصات مختلفة، ما يعزّز الانفتاح والتفاعل بين أساتذة الجامعة.
- التأكيد على دور مؤسسات القطاع العام والخاص لدعم الأبحاث التي تخدم نشاطها (مادياً ومعنوياً).
- التأكيد على تفعيل دور القطاع الخاص ومؤسسات المجتمع الأهلي ودعوتها لمثل هذه الورشات والمؤتمرات لأنها الجهات الأجدر بعمليات التشبيك مع الجامعة كونها جهات منتجة وتمتلك مرونة عالية باتخاذ القرارات.
- تأسيس مكتب ارتباط بين جامعة دمشق والجهات القطاع العام والخاص ومؤسسات المجتمع الأهلي للتنسيق فيما بينهم لتطبيق ما توصلت إليه هذه الورشة من توصيات فعلياً وعلى أرض الواقع وليس على الورق فقط.

### محاور كلية التربية – كلية الآداب والعلوم الإنسانية المعهد العالي للغات

#### توصيات خاصة بالبنية التحتية:

- إنشاء دائرة للتعليم الإلكتروني في كل كلية.
- إحداث مراكز للأعداد والتأهيل والتدريب.
- إعداد سياسة النفاذ الرقمي للأشخاص أصحاب الحاجات الخاصة مع توفير المعينات التكنولوجية.
- إيجاد قاعدة بيانات للأبحاث المنجزة والتي هي قيد الانجاز.
- الحاجة إلى بعثات دراسية للحصول على درجات علمية مؤهلة للتدريس.
- تحسين الدافعية عند المعلم والمتعلم.
- العمل على تطوير مكونات العملية التعليمية (المعلم-المتعلم-المناهج-البيئة التعليمية) بما ينسجم المستجدات العالمية.

○ توصيات مهنية:

- تطوير مهارات التدريس الحديثة.
- تنمية المهارات الرقمية للمتعلم والمعلم.
- تطوير المكتبات.
- إضافة مقرر الإحصاء لمختلف الكليات.
- إعطاء محاضرات تفاعلية رقمية بالتعاون مع قسم المكتبات.
- تطوير آلية تطبيق التربية العملية.
- إقامة دورات تدريب مستمر لمواكبة مستجدات استراتيجيات التدريس ودمج التكنولوجيا بالتعليم.

### توصيات خدمية

- جهوزية كلية التربية لتقديم الخدمات الاستشارية التربوية والنفسية والاجتماعية للمؤسسات العامة والخاصة.
- تزويد وزارة التربية بنتائج الأبحاث وإنشاء بنك معلومات للمشكلات والحلول المقترحة.
- تزويد مكتبة الأسد بالنتائج الخاصة بالتكنولوجيا المتعلقة بالمكتبات والتقنيات الحديثة للترميم.

### محاور كلية الشريعة – كلية الآداب والعلوم الإنسانية

- التعاون والتنسيق بين كلية الآداب والأمانة السورية للتنمية من أجل تغطية الأبحاث التي يقترحها الطرفان، ودعم الأمانة للطلاب في أبحاثهم، والاستفادة من معايير التوثيق المحلية والدولية عند إعداد هذه الأبحاث.
- توجيه عدد من الأبحاث في كلية الآداب نحو توثيق عناصر التراث المادي وغير المادي.
- توجيه الأبحاث المتعلقة بالتراث غير المادي إلى الدراسات الميدانية المستمدة من المجتمع.
- توجيه الأبحاث نحو التنمية المستدامة.
- لتنسيق مع المديرية العامة للآثار والمتاحف حول اختيار الأبحاث المتعلقة بالآثار والتاريخ، وتوجيهها بما يخدم التراث.
- ربط الأبحاث في قسبي التاريخ والآثار بالأعمال التطبيقية التي تقوم بها المديرية العامة للآثار والمتاحف.
- وضع الأبحاث التي تنجزها أقسام التاريخ والآثار بين أيدي العاملين في المديرية العامة للآثار والمتاحف.
- التنسيق والتكامل بين المؤسسات والوزارات السورية مع جامعة دمشق ووزارة التعليم العالي والبحث العلمي، وطرح هذه الجهات مشكلاتها البحثية، ومحاولة الجامعة - عن طريق بحوث الأساتذة والطلاب - حل هذه المشكلات.
- تفعيل عمل الوحدات المهنية في الكليات لمالها من أثر كبير في تنمية روح البحث.
- التنسيق مع وزارة التربية لإدخال مفردات التراث في المناهج الدراسية، والتعاون والتنسيق مع جامعة دمشق لإنجاز أبحاث مشتركة أو متناغمة.

- التوصية بإعادة إحياء عمل معهد التراث العلمي في مدينة حلب، لما له من دور علي فعّال جداً في تحقيق مخطوطات التراث العلمي الطبي والفيزيائي والكيميائي والرياضي والفلكي ...
- توجيه الأبحاث نحو دراسة الواقع اللغوي، والعمل على الاستثمار في أمهات الكتب العربية.

## محور العلوم الاقتصادية والإدارية والقانونية

### كلية الاقتصاد

#### قسم الاقتصاد

- دراسات قطاعات الاقتصاد الحقيقي (الزراعة – الصناعة- الطاقة- الاستثمار)
- دراسات اقتصاديات المعرفة والابتكار (الرقمنة- سياسات الابتكار- الملكية الفكرية- العملات الرقمية والبلوك تشين- الذكاء الاصطناعي)
- دراسات الاقتصاديات الاجتماعية (السكان والأسرة- البطالة وسوق العمل- الفقر والدخل- عدالة توزيع الثروة- التنمية الاقتصادية)
- دراسات السياسات المالية والنقدية والتجارية (إنفاق عام وضرائب- سعر الصرف- الائتمان وسعر الفائدة- الاستيراد والتصدير)
- دراسات الاقتصاد المؤسسي والدولي (العقوبات الاقتصادية- الفساد- الإصلاح الإداري)
- دراسات اقتصاديات الخدمات (الصحة- التعليم- السياحة- النقل- التأمين)
- دراسات الاقتصاد القياسي والكمي
- دراسات اقتصادية متداخلة أساسها إعادة البناء والإعمار والانتعاش الاقتصادي المبكر
- أثر الإنفاق العام على النمو الاقتصادي –تجربة دولة وإمكانية الاستفادة منها في سورية.
- أثر القروض العامة في التنمية الاقتصادية.
- ظاهرة الدين العام –تطور عالمي –والحلول الممكنة.
- أثر الإنفاق الحكومي في الاستهلاك.
- العلاقة بين الموازنة العامة وسوق الأوراق المالية.
- تطورات السياسة الضريبية في سورية.
- الموازنة بين الضرائب المباشرة وغير المباشرة وإمكانية زيادة الإيرادات العامة للدولة.
- دور الضرائب في تمويل التنمية الاقتصادية.
- دور الإعانات في زيادة الإنتاج.
- دور الإعانات الاجتماعية في تحقيق العدالة وإعادة توزيع الدخل.
- دور الضرائب في تحقيق العدالة في توزيع الدخل القومي.

- أثر الضرائب على أسعار الأسهم في سوق الأوراق المالية.
- دور الرسوم الجمركية في حماية الصناعة الوطنية.
- دور ضريبة القيمة المضافة في تمويل الخزينة العامة للدولة.
- العجز المالي – الأسباب والآثار- دراسة تجريبية دولة.
- أثر سعر الصرف في الاستقرار النقدي.
- العلاقة المتبادلة بين سعر الصرف والنمو الاقتصادي.
- دور سعر الصرف في العلاقات الاقتصادية الدولية.
- عرض النقد وسعر الصرف في الاقتصاد الكلي.
- أثر الزيادة في عرض النقد على النمو الاقتصادي.
- أثر عرض النقد في المتغيرات الاقتصادية الكلية.
- العلاقة بين عرض النقد وسعر الفائدة.
- أثر سعر الفائدة على سعر الصرف في الاقتصاد الوطني.
- أثر سعر الفائدة على الادخار والاستثمار في البلدان النامية (دراسة تجريبية دولة).
- أثر سعر الفائدة على النمو الاقتصادي (تجريبية دولة).
- تطورات النظرية النقدية وإمكانية الاستفادة منها في سورية.
- تطورات النظرية النقدية –دراسة تجريبية دولة وإمكانية الاستفادة منها في سورية.
- الائتمان ظاهرة نقدية.
- دراسة الائتمان في بعض الدول وإمكانية الاستفادة منها في سورية.
- العلاقة بين الائتمان وسعر الفائدة –دراسة تجريبية دولة وإمكانية الاستفادة منها في سورية.
- الرقابة الداخلية على الائتمان في المصارف التجارية.
- رقابة المصرف المركزي على المصارف التجارية –دراسة تجريبية دولة.
- دور سياسة الاحتياطي في تحفيز القروض المصرفية.
- سياسة السوق المفتوحة والنمو الاقتصادي –تجريبية دولة.
- أثر الدين العام على العرض النقدي –تجريبية دولة.

قسم المصارف والتأمين

- مخاطر القروض المصرفية وأثرها على ربحية المصرف.
- معايير الالتزام في العمل المصرفي .
- معايير لجنة بازل الدولية والتطورات الأخيرة.
- أثر الأرباح المصرفية على حقوق الملكية.
- دور القروض المصرفية في تمويل النمو الاقتصادي.
- معايير الائتمان المصرفي –دراسة تجربة دولة وإمكانية الاستفادة منها في سورية.
- دور الصيرفة الإسلامية في التنمية الاقتصادية.
- مقارنة بين سعر الفائدة ومعدل الربحية الإسلامية دراسة مقارنة وتطبيقها في بعض الدول .
- دور الاستصناع الإسلامي في تمويل الصناعة الوطنية.
- المصارف الإسلامية- حلول للأزمات المالية العالمية.
- أثر الأزمة المالية العالمية على النظام المصرفي –دراسة تجربة.
- دور الأسواق المالية في تمويل التنمية الاقتصادية.
- دور التمويل فقي تنمية المشاريع الصغيرة والمتوسطة .
- دراسة تجربة بعض الدول في تنمية المشاريع الصغيرة والمتوسطة.
- مصادر وإشكال التمويل قصير الأجل.
- سوق العملات في الأسواق الناشئة.
- تطور نظرية التأمين الإجباري وأثارها الاقتصادية.
- دور التأمين الزراعي في تحقيق الأمن الغذائي الوطني.
- التأمين الصحي ودوره في تحسين مستوى الحياة الاجتماعية.
- تكنولوجيا المعلومات والتجارة الالكترونية والحلول التأمينية –دراسة تجربة دولة.
- دور شركات إعادة في دعم الأنظمة التأمينية الوطنية.

قسم المحاسبة

- دراسات تطبيقية في مجال معايير المحاسبة.
- دراسات تطبيقية في مجال معايير التدقيق.
- أنظمة ضريبية مقارنة .
- أنظمة التكاليف الحديثة وإمكانية تطبيقها في قطاع الأعمال.
- دور التحليل في تقييم الأداء واتخاذ القرارات الاستثمارية .
- مخاطر الائتمان والسيولة في تقييم أداء المصارف وشركات التأمين.
- اتفاقية بازل وتأثير الالتزام بمتطلباتها.
- تطوير آلية تدقيق الحسابات في عملية محاربة التهريب الضريبي.
- حوكمة سوق المال.

- الإفصاح الاختياري.
- التحفظ المحاسبي.
- المحاسبة الحكومية والمعايير الدولية.
- صعوبات ومخاطر مراجعة الحسابات في ظروف عدم الاستقرار.
- تطوير مهنة المحاسبة والمراجعة في سورية.
- تدعيم الرقابة الداخلية لدعم الإصلاح الإداري في شركات القطاع الخاص.
- تقييم وتصحيح نظم المعلومات المحاسبية في علاقتها مع أنظمة تخطيط الموارد والتقانات التنفيذية في البيانات.
- تطوير محتوى المعلومات في القوائم المالية للشركات السورية.
- تطوير نظم المعلومات المحاسبية للمنشآت الاقتصادية لدعم نظام المحاسبة القومية.

### قسم الإحصاء التطبيقي

- استخدام الأرقام القياسية في المجالات الاقتصادية
- استخدام تحليل السلاسل الزمنية في التنبؤ بالظواهر الاقتصادية
- كفاءة استخدام الأساليب الإحصائية في التنبؤ بالظواهر الاقتصادية
- استخدام التوزيعات الاحتمالية في التنبؤ.
- نماذج السلاسل الزمنية العشوائية واستخداماتها
- الشبكات البايزية وتطبيقاتها
- تطوير الأساليب الإحصائية ومقارنتها
- استخدام الأرقام القياسية في المجالات الاقتصادية.
- استخدام تحليل السلاسل الزمنية في التنبؤ بالظواهر الاقتصادية
- كفاءة استخدام الأساليب الإحصائية في التنبؤ بالظواهر الاقتصادية
- استخدام التوزيعات الاحتمالية في التنبؤ.
- نماذج السلاسل الزمنية العشوائية واستخداماتها
- الشبكات البايزية وتطبيقاتها
- تطوير الأساليب الإحصائية ومقارنتها
- استخدام المعاينة في الدراسات المحاسبية والتسويقية
- الضبط الإحصائي للجودة
- إحصاءات الإنتاجية والعمل
- استخدامات النماذج الرياضية الاقتصادية

### قسم إدارة الأعمال

- سياسات تسويقية معاصرة
- التخطيط الاستراتيجي لمنظمات الأعمال
- مهارات التواصل

- إدارة التفاوض في عالم الأعمال
- القيادة وصناعة القرار
- إدارة المشاريع الريادية

## محاور كلية السياحة

### قسم إدارة المكاتب السياحية والإرشاد السياحي

- 1— إعادة تأهيل المواقع الأثرية في سورية وتطويرها سياحياً وبخاصة المواقع المدرجة على قائمة التراث العالمي لليونسكو.
- 2.تسويق التراث المادي واللامادي الثقافي السوري.
- 3\_التسويق الالكتروني في مجال السياحة، ودور مواقع التواصل الاجتماعي في الترويج وجذب السياحة الداخلية والخارجية.
- 4.تطوير مفهوم السياحة المستدامة وأبعادها.
- 5.تقييم مشاريع التطوير السياحي ودورها في التنمية السياحية.

### قسم الإدارة السياحية

- التسويق الالكتروني ودوره في تعزيز الطلب السياحي
- دور التسويق في تعزيز النشاط السياحي
- الوعي البيئي لأهمية السياحة وكيفية المحافظة على مواردها
- دور المشاريع السياحية الصغيرة والمتوسطة في تعزيز الجذب السياحي
- أثر أنماط الإدارة في تطوير عمل المنشآت السياحية
- دور القوانين والأنظمة في تطوير الاستثمار السياحي
- دور التخطيط السياحي في تعزيز عناصر الجذب السياحي
- إعادة تأهيل المناطق والمواقع والمشاريع السياحية
- الإبداع والابتكار ودوره في تنشيط الحركة السياحية
- التشاركية في القطاع السياحي ودورها في تنشيط الاستثمار السياحي
- الإدارة الفعالة للقوى والمنتجات السياحية
- دور التقنيات الحديثة في تنشيط حركة السياحة الوافدة
- دور نظم المعلومات الجغرافية في التخطيط السياحي والتوثيق الرقمي
- تنافسية القطاع السياحي
- الدور التنموي للسياحة
- أثر الأزمات على السياحة

### قسم الإدارة الفندقية

- الأزمات وأثرها في الإشغال السياحي
- إدارة الأزمات السياحية
- محاسبة المنشآت السياحية-المستودعات والتخزين-المشتريات والمبيعات
- إدارة الموارد البشرية في الفنادق
- إدارة الإطعام- إدارة البارات- إدارة الحفلات ( الداخلية والخارجية)
- الاقتصاد السياحي والاقتصاد المعرفي
- اقتصاديات الفنادق
- العلاقات العامة- إدارة علاقات العملاء
- الأمن والسلامة في الفنادق
- التسويق والترويج السياحي الفندقي
- الاستدامة في الفنادق
- دراسة الجدوى الاقتصادية للمشروعات التشاركية
- تطوير المنتجات الفندقية
- دراسة التكاليف في الفنادق
- دراسة إعادة تأهيل المنشآت الفندقية
- تطبيق المعايير الدولية للفنادق
- التشريعات الفندقية ودورها في تطوير الخدمات الفندقية
- السياحة الالكترونية

### محاو كلية الشريعة

#### قسم الاقتصاد الإسلامي

- المعاملات المالية وتطبيقاتها المعاصرة
- دراسات تأصيلية في الاقتصاد الإسلامي
- النظريات الاقتصادية من منظور إسلامي
- المالية العامة الإسلامية
- التنمية الاقتصادية والاجتماعية
- المؤسسات المالية الإسلامية
- التمويل الإسلامي

- الأسواق المالية والنقدية
- مقاصد الشريعة في المعاملات المالية
- دراسة مناهج علماء الاقتصاد الإسلامي
- تحقيق مخطوطات مهمة في الاقتصاد الإسلامي ودراستها علمياً

## محاو كلبه الءقوق

### قسف القانون الءاص

- التطوير العقاري
- قانون أصول المحاكمات
- التأمين
- قانون مجهولي النسب
- التنظيم القانوني لعلاقات العمل
- التفتيش على العمل
- رسوم الدعاوى العمالية
- فترة انقطاع العمل
- الفصل التعسفي
- مكافأة نهاية الخدمة

### قسف القانون الدولي

- دور محكمة العدل الدولية في إرساء وتنفيذ قواعد القانون الدولي الإنساني
- المسؤولية الدولية المترتبة عن انتهاكات الشركات متعددة الجنسيات لحقوق الإنسان
- مسؤولية الدولة للتعويض عن الأعمال الإرهابية
- ضمانات الحماية الجنائية الدولية لحقوق الإنسان
- المسؤولية الدولية المترتبة عن انتهاكات الشركات متعددة الجنسيات لحقوق الإنسان
- الحماية القانونية للعمالة الوافدة
- التعاون الدولي في تحصيل ومصادرة الأموال المنهوبة والمتأتية من جرائم الفساد

## قسم القانون التجاري

- سوق الأوراق المالية
- التشريعات الناظمة للأعمال المصرفية
- الطبيعة الخاصة للحقوق الأدبية والفنية للمؤلف
- مدى فعالية القواعد الناظمة للملكية الصناعية في حماية أصحابها وضرورة التوازن بين المصلحة العامة والمصلحة الخاصة
- الإيجاب والقبول في المعاملات الالكترونية
- التحكيم في نطاق الاستثمار
- دور البيئة التشريعية في التشجيع على الاستثمار
- قواعد الحماية الخاصة بالعلامات التجارية ودورها في الحد من المنافسة غير المشروعة

## قسم القانون الجزائي

- الحماية الجزائية للملكية الصناعية
- الجريمة الإلكترونية
- مبررات الإبقاء على القضاء الجزائي الخاص
- تحديد نطاق جرائم الإرهاب

## محاوّر المعهد العالي للتنمية الإدارية

يتكون المعهد العالي للتنمية الإدارية من أربعة أقسام للدراسات العليا تنطوي على برامج دراسات عليا أكاديمية وبرامج تأهيل وتخصص: قسم اقتصاديات الأعمال وإدارة الأعمال الدولية؛ قسم إدارة الموارد البشرية؛ قسم الريادة والإبداع والاستراتيجيات؛ قسم الإدارة العامة.

## محاوّر قسم اقتصاديات الأعمال وإدارة الأعمال الدولية

- تنشيط صادرات منظمات الأعمال ودور الجهات الحكومية الداعمة في هذا النشاط.
- العلاقة بين التشريع الضريبي وبين أنشطة الأعمال وبعض المؤشرات الاقتصادية.
- قياس مؤشرات الامتثال الضريبي والروح المعنوية الضريبية والموقف الضريبي، والمعرفة الضريبية، الخ، وعلاقتها بمؤشرات أداء الأعمال.
- التسويق التجارية الالكترونية وعلاقته بأنشطة الأعمال الدولية

## محاوّر قسم الموارد البشرية

- تقديم أفضل الممارسات في إدارة الموارد البشرية.
- تطوير متطلبات التطوير والتغيير التنظيمي.
- دراسة السلوكيات والأنماط القيادية وإعادة هندسة الموارد البشرية.
- تسهيل وتمكين أدوات التعلم وقياس الأداء الفردي والتنظيمي.

#### محاور قسم الريادة والإبداع والاستراتيجيات

- صياغة استراتيجيات المزايا التنافسية وبنائها في منظمات الاعمال..
- دراسات الاستراتيجيات البديلة لدعم سياسة التخفيف من المخاطر.
- دور التحليل الاستراتيجي في عملية رفع معدلات نمو المنظمات وتحسين مؤشرات الكفاءة.
- ابتكار طرق لريادة أعمال في المشروعات الصغيرة.
- اساليب بناء القدرات الادارية التنافسية في رسم الاستراتيجيات البديلة.
- دراسة العلاقة بين الابداع الاداري وتحسين الأداء.

#### محاور قسم الإدارة العامة

- دراسة طرق تحسين الإيرادات العامة للدولة وأساليب تخفيض النفقات العامة.
- دراسة الهياكل الإدارية العامة وتطورها وعلاقتها بالبيروقراطية
- دراسة متطلبات الحكومة الالكترونية في دعم الإدارة العامة.
- اساليب تطوير التنمية الإدارية في الإدارة العامة.
- معايير ومؤشرات الضريبة والتهرب الضريبي.
- فعالية اتخاذ القرارات في الإدارة العامة.

## المحاور البحثية المقترحة من ممثلي الوزارات والهيئات العامة

الكليات المعنية:

- كلية الاقتصاد (أقسام الاقتصاد والإحصاء والتأمين والمصارف والمحاسبة)
- كلية الشريعة (قسم الاقتصاد الإسلامي)
- المعهد العالي للتنمية الإدارية (قسم اقتصاديات الأعمال وإدارة الأعمال الدولية وقسم الإدارة العامة)

المحاور:

- قطاع التأمين بشكل عام وخاصة التأمين الصحي
- تطوير التشريع التأميني
- الدين العام والمديونية
- الصيرفة الإلكترونية
- تطوير ثقافة التأمين ونشر الوعي التأميني
- التوزيع الأمثل للمشروعات حسب المحافظات بين الريف والمدينة
- آليات معالجة القروض المتعثرة
- السياسة النقدية في ظل التحول الرقمي
- إدارة المحافظ الاستثمارية
- الحوالات الخارجية وأثرها على الاقتصاد
- أثر العقوبات الخارجية على الاقتصاد
- الإعفاءات الضريبية وأثرها على الاستثمار
- توحيد الضرائب
- معالجة تسديد اشتراكات التأمينات الاجتماعية
- استدامة الضمان الاجتماعي
- المطارح التأمينية الجديدة التي تخدم إعادة الإعمار
- تنظيم اقتصاد الظل لتحصيل عوائد إضافية للخزينة
- تحديث أدوات السيولة في المصارف
- الآثار الوهمية (الأرباح والخسائر) الناتجة عن التغير في قيم أسعار الصرف في شركات التأمين
- تحليل مدى التزام قطاع التأمين بالمعايير الدولية للتأمين
- دراسات السوق لإظهار إمكانية التوسع بأعمال التأمين الحالية وإمكانية إصدار منتجات تأمينية جديدة

- مقارنة أداء قطاع التأمين التكافلي والتقليدي من حيث العمل الفني والعوائد والتدفقات النقدية التمويلية والاستثمارية والتشغيلية
- تحليل الاحتياطات الفنية كمياً ودراسة مدى ملائمة الاحتياطات الحالية (النسب الثابتة بحسب القوانين) مع الأوضاع الاقتصادية السائدة.
- مقارنة معدلات عائد قطاع التأمين مع معدلات العائد في الشركات الأخرى في القطاع المالي والمصرفي.
- آثار استحداث شركات تأمين متخصصة بتأمينات الحياة والتأمين الصحي على القطاع وأداء الشركات الحالي
- مدى مساهمة قطاع التأمين في نظام الرعاية الصحية (القطاع الصحي) وآفاق هذا الفرع.
- دور السياسة المالية في التنمية الاقتصادية وإعادة الإعمار
- أدوات الدفع الإلكتروني كبديل عن نظام الفوترة وأثرها على الحصيلة الضريبية
- إمكانية استخدام تقنيات معالجة البيانات الضخمة (Big data) في تدقيق بيانات المكلفين والحد من التهرب الضريبي
- الأتمتة الشاملة للإدارة الضريبية وأثرها على الإيرادات الضريبية
- إعادة هندسة إجراءات التكليف والتحصيل الضريبي لتعزيز العائد وتبسيط الإجراءات
- تطوير آليات إعداد الموازنة العامة للدولة وإجراءات تنفيذها والرقابة عليها
- إمكانية التحول إلى موازنة البرامج والأداء والخطوات اللازمة لذلك
- آليات ترشيد الإنفاق العام وإجراءات الرقابة على النفقات العامة
- تطوير حلول لمشكلة التشابكات المالية بين مؤسسات القطاع العام
- سياسات الدعم الحكومي مقارنة مبنية على دراسة التجارب الدولية
- تطوير الإطار التشريعي لإدارة المصارف العامة
- مساهمة المصارف العامة في التنمية الاقتصادية
- مدى ملائمة المنتجات المصرفية لاحتياجات الاقتصاد السوري
- تأثير تطبيق معيار المحاسبة رقم 9 على القوائم المالية للمصارف السورية
- دور مصارف التمويل الأصغر في تحقيق النفاذ المالي
- الدور الاقتصادي لقطاع التأمين والعوامل المؤثرة فيه
- التنظيم المؤسسي والفني الأمثل للتأمين الصحي
- آليات مكافحة سوء استخدام البطاقة التأمينية
- آليات جذب قطاع الأعمال لتفعيل قانون الاستثمار رقم 18 لعام 2021 في التنمية الاقتصادية
- أثر الاستثمار الصناعي في المناطق الحرة على التنمية
- التنبؤ بآثار الاتفاقيات التجارية باستخدام نماذج التوازن العام الحديثة
- تقييم السياسات الاقتصادية باستخدام طرائق الاقتصاد القياسي
- دور التمويل في تنمية المشاريع الصغيرة والمتوسطة

- استخدام النماذج الإحصائية في القطاع الصحي

## وزارة الاقتصاد والتجارة الخارجية

- آليات جذب قطاع الأعمال لتفعيل قانون الاستثمار رقم 18/ لعام 2021 في التنمية الاقتصادية.
- أثر الاستثمار الصناعي في المناطق الحرة على التنمية.
- استخدام نماذج Mirage وGtap للتنبؤ بآثار الاتفاقيات التجارية.
- استخدام أدوات الاقتصاد القياسي لتقييم السياسات الاقتصادية.
- دور التمويل في تنمية المشاريع الصغيرة والمتوسطة.

## وزارة الصحة (مقترحات لأقسام الإدارة في كلية الاقتصاد والمعهد العالي للتنمية الإدارية):

- تقييم أداء الخدمات الصحية.
- إدارة المستشفيات
- قياس العوامل التي تؤثر في الانتفاع من الخدمات الصحية في ظل جائحة كورونا
- رضا متلقي الخدمات الصحية في فترة جائحة كورونا
- أثر جائحة كورونا على تقديم الخدمات الصحية في القطاع الصحي
- أثر جائحة كورونا على المؤشرات الصحية
- الآثار الاقتصادية والاجتماعية والنفسية على مقدمي الخدمات الصحية خلال فترة الحظر الصحي
- إدارة الطوارئ والصحة العامة وجائحة كورونا
- أثر جائحة كورونا على إدارة النظم الصحية.

## وزارة الصحة (مقترحات لأقسام الاقتصاد في كلية الاقتصاد والمعهد العالي للتنمية الإدارية):

- تحديد الأولويات الصحية بناء على اقتصاديات الصحة
- فعالية الأقسام في المستشفيات بناء على المؤشرات الاقتصادية
- استخدام التحليل الكلي في القطاع الصحي
- أثر جائحة كورونا على اقتصاديات الصحة ودور صانع السياسة الصحية.

## وزارة المالية (مقترحات لأقسام الاقتصاد في كلية الاقتصاد والمعهد العالي للتنمية الإدارية):

### أولاً- في مجال الإيرادات العامة

- دور السياسة المالية في التنمية الاقتصادية وإعادة الإعمار.
- تأثير الإعفاءات الضريبية على جذب الاستثمارات.
- أدوات الدفع الإلكتروني كبديل عن نظام الفوترة وأثرها على الحصيلة الضريبية.

- إمكانية استخدام تقنيات معالجة البيانات الضخمة (Big Data) في تدقيق بيانات المكلفين والحد من التهرب الضريبي.
- الأتمتة الشاملة للإدارة الضريبية وأثرها على الإيرادات الضريبية.
- إعادة هندسة إجراءات التكاليف والتحصيل الضريبي لتعزيز العائد وتبسيط الإجراءات

#### ثانياً- في مجال الإنفاق العام

- تطوير آليات إعداد الموازنة العامة للدولة وإجراءات تنفيذها والرقابة عليها.
- إمكانية التحول إلى موازنة البرامج والأداء والخطوات اللازمة لذلك.
- آليات ترشيد الإنفاق العام وإجراءات الرقابة على النفقات العامة.
- تطوير حلول لمشكلة التشابكات المالية بين مؤسسات القطاع العام.
- سياسات الدعم الحكومي - مقارنة مبنية على دراسة التجارب الدولية

#### ثالثاً- في المجال المصرفي

- تطوير الإطار التشريعي لإدارة المصارف العامة.
- مساهمة المصارف العامة في التنمية الاقتصادية.
- الأساليب الممكنة لمعالجة القروض المصرفية المتعثرة ومتطلبات تطبيقها.
- مدى ملائمة المنتجات المصرفية لاحتياجات الاقتصاد السوري.
- تأثير تطبيق معيار المحاسبة الدولي رقم 9 على القوائم المالية للمصارف السورية.
- دور مصارف التمويل الأصغر في تحقيق النفاذ المالي.

## رابعاً- في مجال التأمين

- الدور الاقتصادي لقطاع التأمين والعوامل المؤثرة فيه.
- التنظيم المؤسسي والفني الأمثل للتأمين الصحي.
- المنتجات التأمينية اللازمة لمرحلة إعادة الإعمار ومدى توفرها أو إمكانية طرحها.
- آليات مكافحة سوء استخدام البطاقة التأمينية.
- 
- 

## ثالثاً: التوصيات

### توصيات ومقترحات في التنمية الاقتصادية الشاملة بما فيها القطاع السياحي

#### توصيات تتعلق بكلية الاقتصاد

- ربط المشكلات البحثية في الأقسام العلمية لكلية الاقتصاد مع الوزارات والمؤسسات العامة باعتبار رسائل الماجستير والدكتوراه تناول ظاهرة اقتصادية تمثل مشكلة تطبيقية لإحدى الوزارات وبالتالي المطلوب إيجاد آلية عملانية لاستفادة الإدارات العامة بشكل مباشر من النتائج الأبحاث العلمية لكلية الاقتصاد.
- تسمية ممثل عن الوزارات ذات الصلة لحضور ومناقشة رسائل الماجستير والدكتوراه
- إعداد التقارير اللازمة عن تلك الرسائل الأكاديمية لصانعي ومتخذي القرار
- توصيف المشكلة الأساسية الموجودة في الوزارة بالشأن الاقتصادي من أجل إيجاد تنمية إستراتيجية
- وضع آليات للاستدامة الاستثمارية
- جلسات عصف ذهني لحل المشكلات بين الجامعات والوزارات إلى جانب البحث العلمي
- اعتماد وحدات خدمات مجتمع في الكليات تخدم الوزارات والجهات الخاصة
- رسم خارطة استثمارية لتنفيذ الإستراتيجية الموضوعية

#### توصيات تتعلق بكلية السياحة

- تفعيل مركز التوجيه المهني وربط الجامعة بالجهات الرسمية
- تنوع المنتجات والأسواق السياحية بما يخدم سورية في مرحلة بعد الحرب "مثال السياحة الافتراضية"
- عقد ورشة عمل بين وزارة السياحة وكلية السياحة لتوصيف المشاكل الخاصة بالوزارة
- استثمار وجود الشركة السورية للسياحة والنقل لتنظيم رحلات لطلاب كلية السياحة وكادرها التدريسي
- اعتماد مراسلات دورية بداية كل عام بين الوزارات والكليات المختصة تتضمن المشكلات التطبيقية التي تحتاج إلى بحث علمي

- إلزام الوزارات والمؤسسات الرسمية بتوفير البيانات للباحثين ورقياً وإلكترونياً
- التزام الباحثين بتقديم نسخة رقمية من أبحاثهم إلى الجهات العامة المستفيدة

- تعيين منسق دائم بين كلية السياحة ووزارة السياحة تسهم في الاتصال بين الأكاديميين وسوق العمل في الوزارة بهدف تفعيل التشاركية البحثية والتطبيقية
- التركيز على التراث غير المادي "اللامادي" من قبل وزارة السياحة وتضمينه في خططها الترويجية والتسويقية باعتباره منتج سياحي متنوع
- إيجاد صيغة لاعتماد أساتذة كليات " الآداب، الاقتصاد، الهندسة المدنية، هندسة العمارة " كأدلاء سياحيين

## الملاحق

ورشة جامعة دمشق للبحث العلمي 2021  
نحو تشاركية بحثية تطبيقية



برنامج اليوم الأول (محور العلوم الطبية والعلوم الأساسية) الأحد 13/6/2021		
المكان	الفعالية	التوقيت
مركز رضا سعيد	تسجيل	09:30 – 9:00
مدرج جامعة دمشق	الافتتاح كلمة الأستاذ الدكتور رئيس جامعة دمشق كلمة الأستاذ الدكتور نائب رئيس جامعة دمشق / رئيس اللجنة المنظمة للورشة.	10:00-9:30
مدرج جامعة دمشق	عرض المشاكل التطبيقية المقدمة من قبل: وزارة الصحة. إدارة الخدمات الطبية. وزارة التربية. صندوق الأمم المتحدة للسكان الهيئة العليا للبحث العلمي.	11:00- 10:00
مركز رضا سعيد	استراحة + جلسة بوسترات مفتوحة	11:30 – 11:00
مدرج جامعة دمشق	عرض المحاور البحثية في: كلية (الطب البشري – طب الأسنان – الصيدلة). كلية العلوم. قسم الهندسة الطبية في كلية الهمك.	12:30 – 11:30
مركز رضا سعيد	استراحة + جلسة بوسترات مفتوحة	13:00 – 12:30
مركز رضا سعيد	جلسات الطاولة المستديرة	15:00 – 13:00
مدرج جامعة دمشق	الجلسة الختامية لليوم الأول	15:30 – 15:00



تترافق مع جلسات الطاولة المستديرة محاضرات حول البحث العلمي (منهجيات، طرائق، نشر..)  
لطلاب الدراسات العليا في مدرج جامعة دمشق بين الساعة 13:00 حتى الساعة 14:30 كل  
يوم من الأحد إلى الأربعاء.

للتعرف على العناوين والبرنامج اليومي لهذه المحاضرات يرجى مراجعة موقع مديرية البحث  
العلمي أو مسح QR code المجاور.

<http://damascusuniversity.edu.sy/srd/>

## ورشة جامعة دمشق للبحث العلمي 2021

## نحو تشاركية بحثية تطبيقية



برنامج اليوم الثاني (محور العلوم الهندسية والزراعية) الإثنين 14/6/2021		
المكان	الفعالية	التوقيت
مركز رضا سعيد	تسجيل	09:30 – 9:00
مدرج جامعة دمشق	ترحيب الأستاذ الدكتور أمين فرع حزب البعث العربي الاشتراكي في جامعة دمشق. الدكتور رئيس جامعة دمشق. الدكتور نائب رئيس جامعة دمشق / رئيس اللجنة المنظمة للورشة.	10:00-9:30
مدرج جامعة دمشق	عرض المشاكل التطبيقية المقدمة من قبل: وزارة الأشغال العامة والإسكان. وزارة الداخلية - وزارة الكهرباء. وزارة الصناعة- وزارة الاتصالات والتقانة وزارة الإدارة المحلية والبيئة - وزارة الثقافة	11:00- 10:00
مركز رضا سعيد	استراحة + جلسة بوسترات مفتوحة	11:30 – 11:00
مدرج جامعة دمشق	عرض المحاور البحثية في: كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية— كلية الهندسة المعلوماتية الهندسة المدنية الهندسة المعمارية. كلية الزراعة—المعهد العالي للبحوث والدراسات الزلزالية	12:30 – 11:30
مركز رضا سعيد	استراحة + جلسة بوسترات مفتوحة	13:00 – 12:30
مركز رضا سعيد	جلسات الطاولة المستديرة	15:00 – 13:00
مدرج جامعة دمشق	الجلسة الختامية لليوم الثاني	15:30 – 15:00



تترافق مع جلسات الطاولة المستديرة محاضرات حول البحث العلمي (منهجيات، طرائق، نشر...) لطلاب الدراسات العليا في مدرج جامعة دمشق بين الساعة 13:00 حتى الساعة 14:30 كل يوم من الأحد إلى الأربعاء.

للتعرف على العناوين والبرنامج اليومي لهذه المحاضرات يرجى مراجعة موقع مديرية البحث العلمي أو مسح QR code المجاور.

<http://damascusuniversity.edu.sy/srd/>

## ورشة جامعة دمشق للبحث العلمي 2021

## نحو تشاركية بحثية تطبيقية



برنامج اليوم الثالث (محور العلوم الإنسانية والاجتماعية)		
الثلاثاء 15/6/2021		
المكان	الفعالية	التوقيت
بهو مركز رضا سعيد	تسجيل	09:30 – 9:00
مدرج جامعة دمشق	ترحيب الدكتور نائب رئيس جامعة دمشق / رئيس اللجنة المنظمة للورشة.	10:00-9:30
مدرج جامعة دمشق	عرض المشاكل التطبيقية المقدمة من قبل: وزارة الشؤون الاجتماعية والعمل. الأمانة السورية للتنمية.	11:00- 10:00
مركز رضا سعيد	استراحة + جلسة بوسترات مفتوحة	11:30 – 11:00
مدرج جامعة دمشق	عرض المحاور البحثية في: كلية الآداب والعلوم الإنسانية. كلية التربية- كلية العلوم السياسية. كلية الإعلام - كلية الفنون الجميلة كلية الشريعة - المعهد العالي للغات	12:30 – 11:30
مركز رضا سعيد	استراحة + جلسة بوسترات مفتوحة	13:00 – 12:30
مركز رضا سعيد	جلسات الطاولة المستديرة	15:00 – 13:00
مدرج جامعة دمشق	الجلسة الختامية لليوم الثالث	15:30 – 15:00



ترافق مع جلسات الطاولة المستديرة محاضرات حول البحث العلمي (منهجيات، طرائق، نشر...) لطلاب الدراسات العليا في مدرج جامعة دمشق بين الساعة 13:00 حتى الساعة 14:30 كل يوم من الأحد إلى الأربعاء.

للتعرف على العناوين والبرنامج اليومي لهذه المحاضرات يرجى مراجعة موقع مديرية البحث العلمي أو مسح QR code المجاور.

<http://damascusuniversity.edu.sy/srd/>

ورشة جامعة دمشق للبحث العلمي 2021  
نحو تشاركية بحثية تطبيقية



برنامج اليوم الرابع (محور العلوم الاقتصادية والإدارية والقانونية) الأربعاء 16/6/2021		
المكان	الفعالية	التوقيت
بهو مركز رضا سعيد	تسجيل	09:30 – 9:00
مدرج جامعة دمشق	ترحيب الدكتور نائب رئيس جامعة دمشق / رئيس اللجنة المنظمة للورشة.	10:00-9:30
مدرج جامعة دمشق	عرض المشاكل التطبيقية المقدمة من قبل: وزارة الاقتصاد. وزارة المالية. وزارة التنمية الإدارية. وزارة السياحة. وزارة العدل. وزارة الأوقاف.	11:00- 10:00
مركز رضا سعيد	استراحة + جلسة بوسترات مفتوحة	11:30 – 11:00
مدرج جامعة دمشق	عرض المحاور البحثية في: كلية الاقتصاد. المعهد العالي للتنمية الإدارية كلية الحقوق كلية الشريعة كلية السياحة	12:30 – 11:30
مركز رضا سعيد	استراحة + جلسة بوسترات مفتوحة	13:00 – 12:30
مركز رضا سعيد	جلسات الطاولة المستديرة	15:00 – 13:00
مدرج جامعة دمشق	الجلسة الختامية لليوم الرابع	15:30 – 15:00



تترافق مع جلسات الطاولة المستديرة محاضرات حول البحث العلمي (منهجيات، طرائق، نشر..)  
لطلاب الدراسات العليا في مدرج جامعة دمشق بين الساعة 13:00 حتى الساعة 14:30 كل  
يوم من الأحد إلى الأربعاء.

للتعرف على العناوين والبرنامج اليومي لهذه المحاضرات يرجى مراجعة موقع مديرية البحث  
العلمي أو مسح QR code المجاور.

<http://damascusuniversity.edu.sy/srd/>

ورشة جامعة دمشق للبحث العلمي 2021

نحو تشاركية بحثية تطبيقية



برنامج اليوم الختامي الخميس 17/6/2021		
المكان	الفعالية	التوقيت
مدرج جامعة دمشق	عرض نتائج الجلسات الختامية للأيام السابقة	10:00-9:00
مدرج جامعة دمشق	صياغة التوصيات النهائية للورشة	11:00-10:00

## اللجنة التنظيمية والعلمية

- الأستاذ الدكتور محمد فراس الحناوي
- الأنة عناية القواص
- الأستاذ الدكتور مروان الحلبي
- الأستاذ الدكتور فرانسواه قره بيت
- الأستاذة الدكتور ميساء السيوفي
- الأستاذ الدكتور عبد السلام زيدان
- الدكتور محمد معاذ الشرفاوي الجزائري
- الدكتور غيث ورقوزق
- فريق مديرية البحث العلمي والدراسات العليا في جامعة دمشق
- رئيس اللجنة
- أمين سر اللجنة
- منسق المحور الطبي
- منسق محور العلوم الأساسية
- منسق محور العلوم الإنسانية والمجتمعية
- منسق محور العلوم الهندسية والزراعية
- منسق محور العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية
- منسق المحاور العلمية والجهات الحكومية