

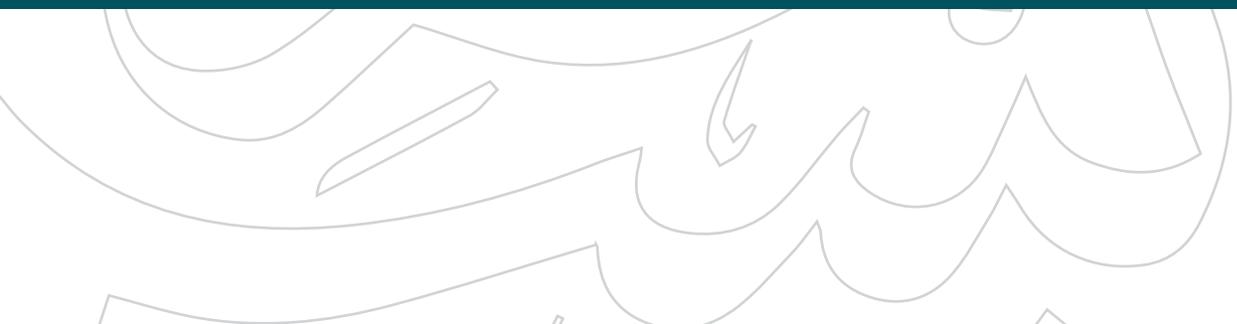
وكالة الجامعة للدراسات العليا
والبحث العلمي
عمادة البحث العلمي

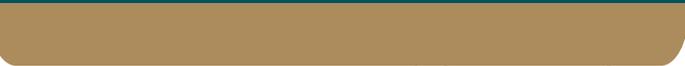


المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جَامِعَةُ أُمِّ الْقُرَى

شجرة التخصصات البحثية في جامعة أم القرى

١٤٣٦ - ١٤٣٧ هـ





مقدمة:

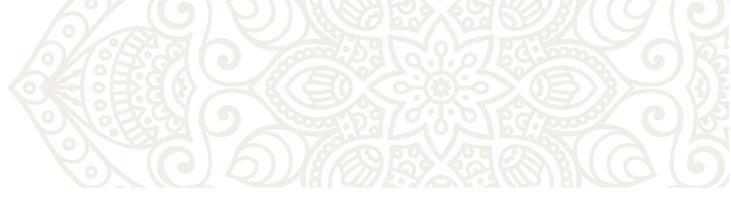
الحمد لله، والصلاة والسلام على سيدنا رسول الله وبعد

سعيًا من عمادة البحث العلمي لوضع اللبنة الأساسية للبحث العلمي في الجامعة، ورفع معدلات النشر العلمي فيها كماً وكيفاً بما يعزز نمو الاقتصاد المعرفي الوطني، ويتواءم مع خطط جامعة أم القرى فقد أطلقت عمادة البحث العلمي مشروعاً لتعريف شجرة التخصصات وذلك لتسليط الضوء على كافة المجالات المعرفية بغرض فتح آفاق جديدة لدعم الحراك البحثي بما يتيح للباحثين ممارسة أنشطتهم البحثية لمعالجة القضايا الوطنية، والاقتصادية الهامة التي تنعكس إيجاباً في محصلتها على تحقيق التنمية المستدامة في المملكة العربية السعودية، ومن هذا المنطلق، فقد شكلت عمادة البحث العلمي فريق عمل برئاسة عميد البحث العلمي وإشراف سعادة وكيل عمادة البحث العلمي للمنح والمشاريع البحثية، وسعادة وكالة العمادة في شطر الطالبات، وإدارة سعادة المشرف على المنح الداخلية، وسعادة المشرفة على المنح الداخلية في شطر الطالبات، حيث عقد الفريق عدة ورش عمل بحضور ومشاركة نخبة من عمداء، و وكلاء و وكيلات الدراسات العليا والبحث العلمي وعدد من الأساتذة المتميزين في مختلف الكليات الأكاديمية والمعاهد في الجامعة للمساهمة في إنشاء شجرة التخصصات، كما تم تشكيل ورش عمل داخل الكليات لإنجاز المهام المطلوبة باحترافية و فاعلية عالية.

حيث تم تعريف أهداف المشروع، ووضع الأسس المنهجية في اختيار المجالات البحثية، وطرق تشكيل شجرة التخصصات على ثلاثة مستويات هي المجال العام، والتخصص العام والتخصص الدقيق، وقد تمت بلورة نطاق عمل المشروع بإعداد قائمة مفصلة من المجالات التخصصية وتعريف الهيكل التصنيفي لها كي تكون بمثابة شجرة التخصصات التي سيتم العمل عليها والمحدد الأساس لنطاق عمل المشروعات البحثية التي سيتم تمويلها من قبل عمادة البحث العلمي إلى جانب الاعتماد على هذه الشجرة في تحديد ما يمكن قبوله من مخرجات المشروعات البحثية، ورفع جودة البحث النوعي والكمي في الجامعة.

وفي نهاية الامر خضعت شجرة التخصصات بعد جمع مادتها ومراجعة محتواها من الكليات الأكاديمية المتخصصة إلى التطوير والتعديل والتنقيح حيث تم ذلك بتكوين فرق عمل داخل عمادة البحث العلمي باشراف سعادة المشرف على المنح الداخلية بما يضمن اخراجها بصورة متكاملة تدعم استخدامها إلكترونيا في نظام ادارة المنح الكتروني لدى عمادة البحث العلمي.

وقد أقرت عمادة البحث العلمي في جلستها الثانية المنعقدة بتاريخ 16 / 6 / 1436 هـ هذه الشجرة التخصصية لكي يتم العمل بها خلال العامين القادمين في دورات التقديم على المنح البحثية، وإن العمادة لتتطلع من خلال هذا المشروع إلى تعزيز مكانة الجامعة، ودعم خطواتها التطويرية المتعددة بما يمكنها من الإسهام الفاعل في النهضة البحثية التي تشهدها بلادنا المباركة عامة، ومكة المكرمة بصورة خاصة.



وختاماً بالشكر والتقدير موصول لمعالي مدير الجامعة أ. د. بكري معتوق عساس
ولسعادة وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي د. ثامر الحربي، ولسعادة
عميد البحث العلمي د. فيصل علاف ولسعادة وكيل عمادة البحث العلمي للمنح
والمشاريع البحثية المكلف على الإشراف على البرنامج ولأصحاب السعادة وكلاء
العمادة وأعضاء الفريق المكلف.

ولأصحاب السعادة أعضاء فرق العمل من العمادات والكليات والمعاهد الأخرى
الذين قاموا بجهد كبير في زمن قياسي واقتطعوا من وقتهم لإنجاز هذا العمل المتميز.

أسأل الله العظيم أن يكون ذلك الجهد مباركا ومثمرا وبناء والله ولي التوفيق.

وكيلة عمادة البحث العلمي بجامعة أم القرى

د. نعيمة حامد ياركندي

مفهوم شجرة التخصصات العلمية:

يقصد بشجرة التخصصات المجالات التي يتعين أن تتوجه إليها البحوث والدراسات متمثلة في المقترحات البحثية المقدمة لعامة البحث العلمي، وقد حرصت عمادة البحث العلمي على ان تغطي هذه الشجرة المجال العام، وما يتصل به من تخصصات فرعية، تعبر عن المجالات الواقعة محل اهتمام خلال مدة زمنية معينة، بحيث تنال هذه المجالات النصيب الأوفر مقارنة بغيرها من مجالات التخصص، إما لتناولها للحاجات المجتمعية المستجدة، أو لمعالجتها للأزمات أو الأحداث الطارئة التي يمر بها المجتمع، أو لكونها لم تنل النصيب نفسه من الاهتمام الذي نالته المجالات الأخرى في التخصص من قبل الباحثين.

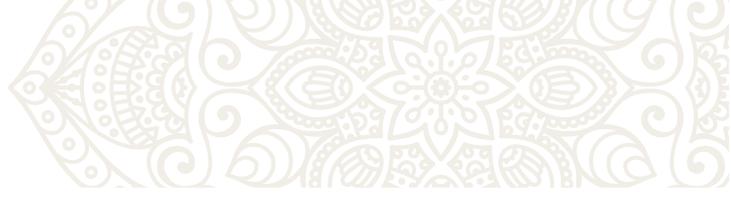
رؤية المشروع:

الريادة في تقديم مخرجات بحثية ذات جودة عالية تترجم إلى حلول تطبيقية تنعكس على دعم الاقتصاد المعرفي الوطني.

أهداف تحديد شجرة التخصصات:

يهدف مشروع انشاء شجرة التخصصات إلى:

1. تشجيع أعضاء هيئة التدريس والباحثين في الجامعة على التميز والابتكار والريادة.
2. تسخير الجهود البحثية لتلبية الحاجات المجتمعية المستجدة، من خلال المساهمة في علاج المشكلات التي يعاني منها المجتمع.
3. توطيد صلة الجامعة بالمجتمع وبالمؤسسات المختلفة من خلال تأسيس الشراكات الفاعلة بين الجانبين.
4. الاستثمار الفعال للموارد والكفاءات البشرية بالجامعة.



5. تسليط الضوء على التخصصات المهمة في الجامعة من خلال العناية بالمجالات البحثية التي لم تنل حظاً من البحث والدراسة في هذه التخصصات.
6. توطيد العلاقات وسبل التعاون في المجالات البحثية بين الأقسام بمختلف تخصصاتها العلمية في سبيل دعم احتياجات المجتمع والاقتصاد المعرفي

ضوابط تحديد شجرة التخصصات:

يشترط في شجرة التخصصات أن تلتزم بالضوابط الآتية:

1. أن تكون واضحة في صياغتها، دقيقة في دلالتها.
2. أن تعبر بجلاء عن معايشة القسم الحقيقية لمستوى التقدم العلمي في التخصص في العالم قاطبة.
3. أن تعكس إحساس أعضاء هيئة التدريس بالقسم بالمشكلات التطبيقية والمهنية التي يعاني منها التخصص.
4. أن تراعي الحاجات المستجدة للمجتمع وتخدم قضايا التنمية المستدامة فيه.
5. أن تغطي المجالات البحثية الرئيسة والفرعية التي يعنى بها القسم، وتلك التي يتكامل فيها القسم مع غيره من الأقسام العلمية.

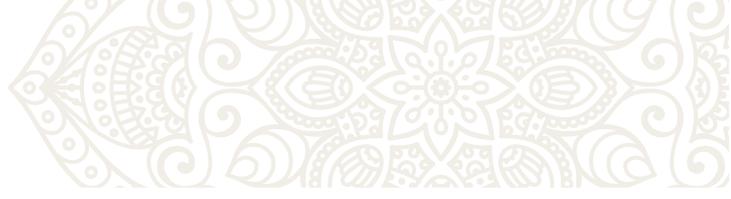
بداية ومدّة العمل بشجرة التخصصات:

سيبدأ العمل بمخرجات مشروع شجرة التخصصات البحثية في العمادة اعتباراً من منتصف العام الجامعي

1436 هـ وسيستمر العمل بها لمدة عامين جامعيين، ثم تخضع بعد ذلك للمراجعة والتقويم.

أعضاء اللجان الخاصة بتحديد اهداف مشروع تعريف شجرة التخصصات ومتابعة تنفيذه:

- د. فيصل أحمد علاف (عميد البحث العلمي) - الرئيس العام للجان الخاصة بالمشروع
- د. باسم يوسف الكاظمي (وكيل عمادة البحث العلمي للمنح والمشاريع البحثية) - المشرف المكلف بإنجاز المشروع
- د. نعيمة حامد ياركندي (وكيلة عمادة البحث العلمي بجامعة أم القرى) - المشرفة على اللجنة النسائية بشطر الطالبات
- د. علي حسن محمد أمين (المشرف على المنح الداخلية) - عضو ونائب المشرف على اللجنة بشطر الطلاب ومدقق مخرجات المشروع
- د. هنادي احمد كتوعه (المشرفة على المنح الداخلية-طالبات) - عضوة ونائبة المشرفة على اللجنة النسائية بشطر الطالبات
- د. هشام فاروق عرابي (المشرف على المنح الخارجية) - عضو
- د. نورة صالح فاروقي (المشرفة على المنح الخارجية-طالبات) - عضوة



أسماء المشاركين في اللجان الخاصة بتعريف شجرة التخصصات العلمية من قنسوبي العمادة:

- د. باسم يوسف الكاظمي (وكيل عمادة البحث العلمي للمنح والمشاريع البحثية)
- د. نعيمة حامد ياركندي (وكيلة عمادة البحث العلمي بجامعة أم القرى)
- د. عبد الله عمر باز (وكيل عمادة البحث العلمي للمعلومات والنشر)
- د. عبدالرحمن غالب الاهدل (وكيل عمادة البحث العلمي للمجموعات البحثية)
- د. محمد حسن مختار (وكيل عمادة البحث العلمي للشؤون المالية والادارية)
- د. علي حسن محمد أمين (المشرف على المنح الداخلية)
- د. هشام فاروق عرابي (المشرف على المنح الخارجية)
- د. هنادي أحمد كتوعه (المشرفة على المنح الداخليه-طالبات)
- د. نورة صالح فاروقي (المشرفة على المنح الخارجية-طالبات)
- د. محمد حلمي المرسي
- د. محمد هشام محفوظ
- د. عبد الناصر بدر أمين
- د. أحمد شوقي عبدالشافى

أسماء المشاركين في اللجان الخاصة بتعريف شجرة التخصصات العلمية من قُتلف الكليات والمعاهد بجامعة أم القرى:

كلية الشريعة والدراسات الإسلامية:

- 1) د. أميرة علي وصفي مداح
- 2) د. ازدهار محمود المدني
- 3) د. خيرية عمر هوساوي
- 4) د. رائد بن خلف العصيمي
- 5) د. فيصل بن داود المعلم
- 6) د. فيصل بن عايض الروقي
- 7) د. نورة بنت مسلم المحمادي
- 8) أ. سميرة بنت سالم السعيد
- 9) د. فاطمة بنت رازن اللقمان
- 10) د. محمد بن فواز العميري

كلية التربية:

- 11) د. عائشة بكر فلاتة
- 12) د. خديجة محمد سعيد جان
- 13) د. سميرة بنت عزت شرف



(14) د. فيصل بن عوض بارويس

(15) د. فتحية أحمد محمد خوجلي

(16) د. نوال أحمد البدوي أبو العلا

(17) د. أحلام عادل خونذنه

(18) أ.د. انشراح إبراهيم المشرفي

(19) د. ديانا فهمي حماد

(20) د. كوثر جميل بلجون

(21) أ.د. حنان سرحان النمري

كلية العلوم التطبيقية:

(22) د. خلود محمد أبو النجا

(23) د. تهاني محمد باوزير

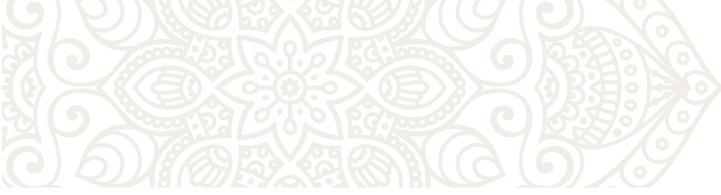
(24) د. ليلى سعيد المزروعى

(25) أ. د. هوازن احمد لفقون

(26) أ.د. نشوه محمود المتولى

(27) د. ياسين عبد الله الزبيدي

(28) د. محمد ربيع جنيدي



29) د. قدري نبيه عبد الخالق

30) د. حسين حسن أبو الريش

31) د. سعود حميد اللحيازي

كلية اللغة العربية وآدابها:

32) د. هنادي محمد بحيري

33) د. حصّة بنت زيد الرشود

34) د. نورة عبدالله السفياني

35) د. مريم عبدالمهادي القحطاني

كلية الدعوة و أصول الدين:

36) د. كوثر بنت حامد زبرماوي

37) د. سوسن بنت حسن الدوي

38) د. سناء عبدالرحيم حلواني

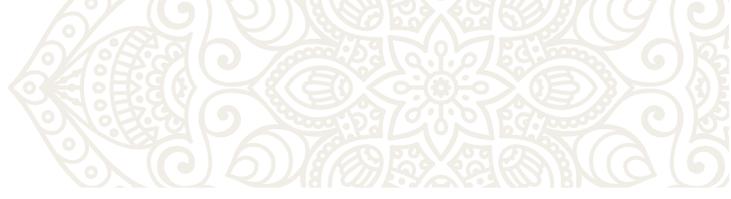
39) د. سعاد بنت صالح بابقي

40) أ.د. لؤلؤة عبدالكريم القويقي.

41) د. عائشة محمد الحربي.

42) د. عائشة علي الخوتاني

43) د. فريده محمد الغامدي



كلية العلوم الاجتماعية:

- (44) د. حميده عبيد الصبحي
- (45) د. ابتسام عبدالقادر استنبولي
- (46) د. طلحة حسين فدعق
- (47) د. عزه مصطفى الكحكي
- (48) د. رشا عبدالرحيم مزروع
- (49) د. هويدا محمد احمد
- (50) د. منى محمد الاكشر
- (51) د. امال سعد الدين حسن حلبي
- (52) د. مريم مسلم المحمادي
- (53) د. خلود عبدالله الثبيتي
- (54) د. أ.د. محاسن حسن ابو منصور
- (55) د. عبدالحفيظ قاسم تركستاني
- (56) د. عبدالفتاح جميل بستنجي
- (57) د. راوية سعيد محمود كبره

كلية الحاسب الآلي ونظم المعلومات

(58) د. فهد محمد الدوسري

(59) د. عماد عبدالرزاق فلمبان

(60) د. عائشة عبد الكريم السيامي

كلية التصميم:

(61) د. عبد المجيد محمود صباغ.

(62) د. سميرة احمد العبدلي

(63) د. العنود عمر محضر

(64) د. لينا محمد باحيدرة

(65) د. رانيه علي عبد الرحمن

كلية العلوم المالية والاقتصادية الاسلامي:

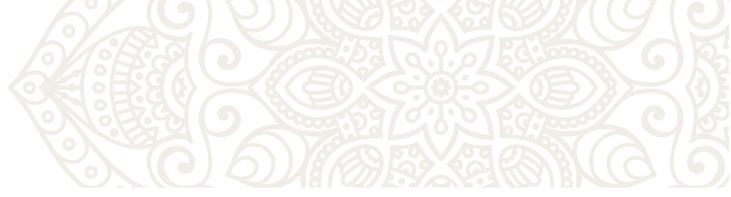
(66) د محمد ابراهيم بن سمان

(67) أ.د. حسن بلقاسم عباس غصان

(68) د. نعيم الرحمن محمد يحيى

كلية إدارة الاعمال:

(69) د. سلطان عائض البقمي



(70) أ. د. أحمد أحمد المصري

(71) د. ابتسام محمد ابو سليمان

كلية القضاء والانظمة:

(72) د. علي يوسف خميس الزهراني

(73) د. ابراهيم بن يوسف البيطار

(74) د. احمد عبد القادر محمد البهي

معهد اللغة العربية لغير الناطقين بها:

(75) د. أميرة علي الصاعدي

معهد الإبداع وريادة الأعمال:

(76) د. فواز احمد سعد

الكليات الطبية:

(77) د. ليلى عزت برهام

(78) د. عبير عبدالرحمن برهمين

(79) د. أمل يوسف عبدالله

(80) د. الطاف احمد عبد الخالق

كلية الصحة العامة والمعلوماتية الصحية:

81 د. أحمد عمر بابلغيث

الكلية الجامعية بالجموم:

82 د. فيصل عبدالقادر بغداددي

83 د. ريبا سعد ابو حيمد

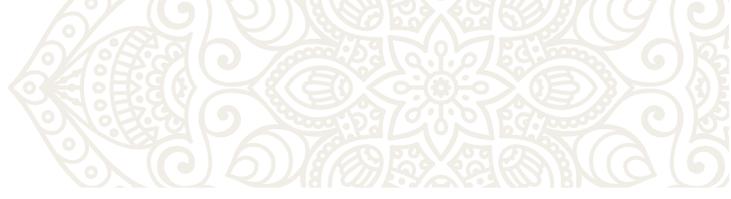
الكلية الجامعية بالقنفذة:

84 د. مريم أحمد الزهراني

85 د. أماني حمد الشعبي

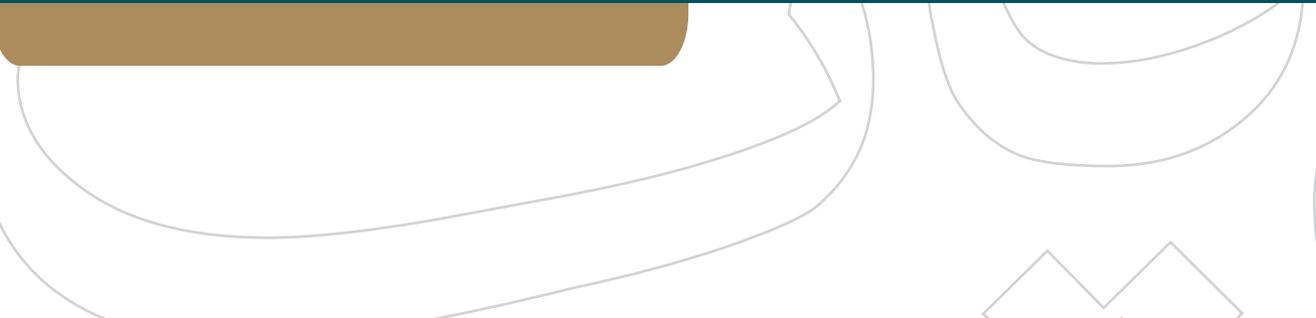
الكلية الجامعية بالليث:

86 د. ليلى الحربي



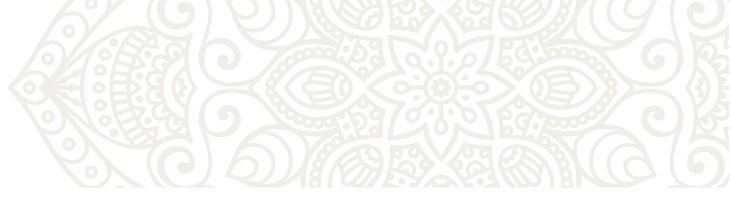


المحتويات

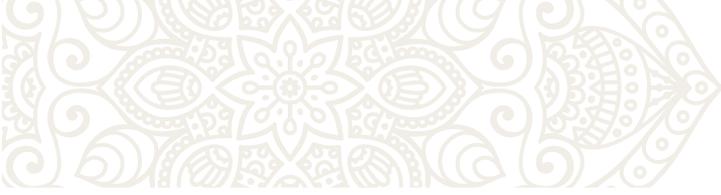


المحتويات

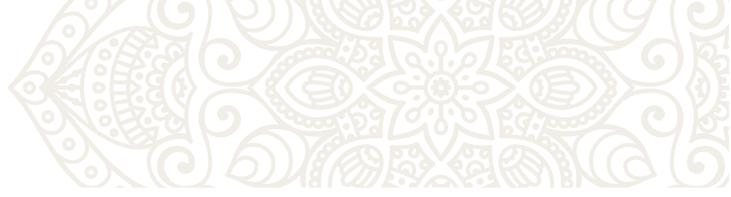
26	1 (التخصصات الشرعية	26
26	1.1 الفقه:	26
26	1.2 السياسة الشرعية:	26
26	1.3 الدعوة والاحتساب:	26
27	1.4 أصول الفقه:	27
27	1.5 الثقافة الإسلامية:	27
28	1.6 القرآن الكريم وعلومه:	28
28	1.7 السنة النبوية وعلومها:	28
29	1.8 العقيدة والمذاهب المعاصرة:	29
29	1.9 الضوابط الشرعية واللغوية المتعلقة باستخدام الحاسب:	29
30	2 (تخصصات الأنظمة	30
30	2.1 النظام الدستوري:	30
30	2.2 النظام الإداري:	30
30	2.3 النظام الدولي العام:	30
30	2.4 النظام الجنائي:	30
31	2.5 النظام المالي والضريبي:	31
31	2.6 النظام المدني:	31
31	2.7 النظام التجاري:	31
32	2.8 التخصصات القضائية:	32
32	3 (التخصصات اللغوية	32
32	3.1 النحو والصرف وفقه اللغة:	32



3.2	البلاغة والنقد ومنهج الأدب الإسلامي:	33
3.3	الأدب:	33
3.4	الأدب الإنجليزي:	34
3.5	الترجمة:	35
3.6	اللغويات:	35
4	التخصصات الإنسانية والاجتماعية	36
4.1	التاريخ والحضارة:	36
4.2	الجغرافيا:	36
4.3	الاجتماع والخدمة الاجتماعية:	37
4.4	علم النفس:	37
4.5	الإعلام:	37
4.6	العلاقات العامة:	38
4.7	الصحافة:	38
4.8	الاذاعة والتلفزيون:	38
4.9	علم المعلومات	39
4.10	السكن وإدارة المنزل:	39
4.11	تصميم الأزياء:	40
4.12	التصميم الداخلي	40
5	التخصصات التربوية	41
5.1	مناهج عامة:	41
5.2	طرق تدريس	42
5.3	الوسائل والتقنيات التعليمية	42



42	الإشراف التربوي:	5.4
43	التربية البدنية:	5.5
43	الإدارة:	5.6
43	التربية الخاصة:	5.7
44	رياض الأطفال:	5.8
44	التربية الأسرية:	5.9
45	(6) التخصصات الإدارية	
45	الاقتصاد:	6.1
46	المحاسبة:	6.2
46	التمويل والاستثمار:	6.3
47	إدارة الأعمال:	6.4
47	الأعمال المصرفية:	6.5
48	التسويق:	6.6
48	الإدارة الفندقية والسياحية:	6.7
49	إدارة أعمال الحج والعمرة:	6.8
50	(7) التخصصات التطبيقية	
50	الكيمياء:	7.1
51	الرياضيات:	7.2
52	الفيزياء:	7.3
53	الأحياء:	7.4
54	(8) التخصصات الطبية	
54	البحوث الطبية:	8.1



55.....	الصحة العامة.....	8.2
56.....	طب الفم والاسنان.....	8.3
56.....	الصيدلة.....	8.4
57.....	9) التخصصات الهندسية.....	
57.....	الهندسة الميكانيكية.....	9.1
58.....	الهندسة الكهربائية.....	9.2
59.....	الهندسة المعمارية.....	9.3
60.....	الهندسة المدنية.....	9.4
61.....	10) تخصصات الحاسبات.....	
61.....	علوم الحاسبات.....	10.1
61.....	نظم المعلومات.....	10.2
62.....	هندسة الحاسبات.....	10.3
62.....	11) النقل وإدارة الحشود.....	
62.....	أبحاث النقل.....	11.1
63.....	إدارة الحشود.....	11.2
63.....	أنظمة النقل الذكية:.....	11.3

١ (التخصّصات الشرعية

١.١ الفقه:

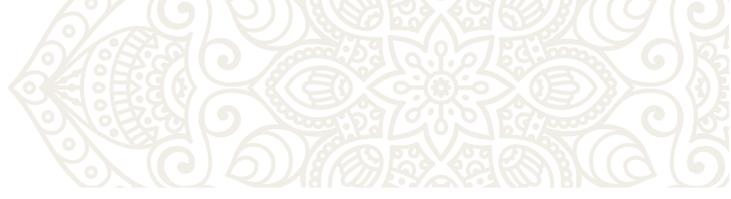
١. فقه العبادات.
٢. فقه النوازل.
٣. فقه الأسرة.
٤. فقه المعاملات المالية.
٥. فقه الجهاد والهجرة وفقه الأقليات.
٦. الدراسات الفقهية المقارنة للأنظمة وتطبيقاتها.
٧. الدراسات القضائية وتطبيقاتها.
٨. فقه الجنائيات والحدود والتعزيرات.
٩. تحقيق التراث في الفقه.
١٠. المدارس الفقهية والمذاهب.

١.٢ السياسة الشرعية:

١. تجميد الأموال.
٢. رأس المال المصرفي.
٣. الارشاد السياحي.
٤. العلامات التجارية.
٥. حقوق الملكية الفكرية.

١.٣ الدعوة والاحتساب:

١. الأديان والثقافات.
٢. الدراسات الإسلامية المعاصرة المتصلة بالمرأة.



3. الحسبة.
4. الدعوة.
5. الإرهاب
6. قضايا العولمة
7. قضايا الهوية
8. قضايا العنصرية
9. الحسبة الإلكترونية

٤. ١ أصول الفقه:

1. القواعد الأصولية والفقهية
2. الفكر الأصولي المعاصر
3. مقاصد الشريعة
4. تاريخ علم أصول الفقه.
5. أصول المذاهب.
6. الحكم الشرعي وأدلة الأحكام ودلالات الألفاظ.
7. الاجتهاد والتقليد والتعارض والترجيح.

٥. ١ الثقافة الإسلامية:

1. قضايا الحوار.
2. قضايا الإرهاب والعنف.
3. قضايا العولمة والهوية والانتماء والمواطنة.
4. قضايا المرأة والطفولة والشباب.
5. قضايا العنصرية.
6. المذاهب الثقافية المعاصرة (البرالية، الاستشراق، التنصير، العلمانية).

7. ثقافات الشعوب المعاصرة.

8. أخلاقيات المهن المتعددة.

٦.١ القرآن الكريم وعلومه:

1. الإعجاز في القرآن الكريم.
2. علوم القرآن للناطقين بغير اللغة العربية.
3. الدراسات الموضوعية والقضايا المعاصرة حول القرآن الكريم.
4. الموسوعات القرآنية.
5. الدراسات التأصيلية في علوم القرآن وقواعد وأصول التفسير.
6. علم القراءات.
7. علم الرسم.
8. الوقف والابتداء.
9. علم التوجيه.
10. تحقيق المخطوطات في التفسير علوم القرآن والقراءات.

٧.١ السنة النبوية وعلومها:

1. طرق ثبوت الحديث النبوي وتأصيل الاحتجاج بالأحاديث الثابتة.
2. الهدى النبوي والإعجاز في السنة النبوية.
3. رد الشبهات.
4. علوم الحديث.
5. الموسوعات العلمية.
6. تحقيق المخطوطات في السنة وعلومها.

٨.١ العقيدة والمذاهب المعاصرة:

1. العقيدة السلفية ومنهج أهل السنة.
2. الفرق والمذاهب الفكرية المعاصرة.
3. الفتن وأثرها على المجتمع: الافتراق والبدع.
4. حوار الأديان والحضارات.
5. عظمة الحرمين الشريفين وحرمتها.
6. الاتجاهات العقدية الفلسفية (القديمة والمستحدثة).
7. النوازل العقدية.

٩.١ الضوابط الشرعية واللغوية المتعلقة باستخدام الحاسب:

1. خدمة القرآن الكريم.
2. خدمة السنة النبوية.
3. خدمة العقيدة.
4. خدمة الدعوة إلى الله عز وجل.

٢) تخصصات الأنظمة

٢.١ النظام الدستوري:

1. القواعد الدستورية الشرعية.
2. حقوق الإنسان.
3. النظام الأساسي للحكم وتأصيله شرعياً
4. النظم الدستورية الكبرى.

٢.٢ النظام الإداري:

1. القواعد والمبادئ الإدارية والشرعية.
2. النظام الدولي العام:
3. القواعد الشرعية.
4. الجهاد في الإسلام.
5. الإرهاب وجرائم الحرب.
6. المنظمات الدولية الإسلامية الحكومية وغير الحكومية.
7. نظريات إسلامية معاصرة.

٢.٣ النظام الجنائي:

1. علم الإجرام والعقاب.
2. العقوبات في الإسلام.
3. تطوير النظم الجنائية.

٤ . ٢ النظام المالي والضريبي:

- 1 . القواعد الشرعية التي تحكم النظام المالي في الإسلام.
- 2 . موارد الدولة ونفقاتها في الإسلام.
- 3 . النظم المالية والضريبية المعاصرة.
- 4 . تطوير النظريات.

٥ . ٢ النظام المدني:

- 1 . مصادر وأحكام.
- 2 . الحقوق المدنية.
- 3 . العقود.
- 4 . التشريعات الاجتماعية.
- 5 . القانون في الدولة الإسلامية على مر العصور.
- 6 . أصول المرافعات.
- 7 . وسائل الإثبات.

٦ . ٢ النظام التجاري:

- 1 . القواعد والنظم التجارية.
- 2 . الشركات في الفقه الإسلامي.
- 3 . نظم ونظريات قانونية.
- 4 . أحكام النظم التجارية المعاصرة.
- 5 . التقنين التجاري السعودي.

٢.٧ التخصصات القضائية:

1. السياسة الشرعية
2. القضاء الجنائي
3. القضاء التجاري
4. القضاء الإداري
5. القضاء في نظام الأحوال الشخصية

٣ (التخصصات اللغوية

٣.١ النحو والصرف وفقه اللغة:

1. إحياء التراث اللغوي في حضارتنا، ومناهجه في دراسة الكلام.
2. الدراسات النحوية واللغوية التطبيقية للقرآن الكريم والحديث الشريف.
3. الدراسات النحوية واللغوية التطبيقية للأدب، وبيان أسس ذلك ومعايره.
4. علوم النحو والصرف.
5. علم الدلالة.
6. علوم القرآن الكريم وأثرها في الدرس البلاغي والنقد الأدبي.
7. الدراسات والقراءات القرآنية.
8. علم الضبط ورسم المصحف.
9. علم المعاجم.
10. التحليل النحوي، مناهجه، ومعايره، وضوابطه.
11. علم العروض والقافية
12. النظريات اللغوية الحديثة. ونقد أسسها الفكرية، وموقف الإسلام منها.
13. تعليم اللغة العربية.

٢. ٣ البلاغة والنقد ومنهج الأدب الإسلامي:

1. الدراسات البلاغية المتعمقة للقرآن الكريم، وبيان أوجه الإعجاز البلاغي فيه.
2. الدراسات البلاغية المتعمقة للحديث الشريف وبيان أوجه التعبير البلاغي العالي فيه.
3. الدراسات البلاغية المتعمقة للشعر العربي في عصور الاحتجاج، وتوظيفها في بيان أوجه إعجاز القرآن الكريم.
4. القصة في القرآن الكريم والدراسات البلاغية.
5. مناهج البحث البلاغي في تراثنا، وتوظيفها في الدراسة البلاغية الحديثة.
6. النظريات البلاغية.
7. بلاغة الفنون الأدبية الحديثة.
8. بلاغة الخطاب المعاصر.
9. التراث البلاغي الأصيل.
10. النقد الحديث.
11. منهج الأدب الإسلامي.
12. البنية النصية في جوامع الكلم في الهدى النبوي.
13. جماليات الاستدراك في الحديث النبوي.
14. المدائح النبوية.
15. تعليم النقد والبلاغة.

٣. ٣ الأدب:

1. دراسة القرآن الكريم دراسة أدبية متعمقة، تبرز جوانب من الإعجاز البياني فيه.
2. دراسة الحديث الشريف دراسة أدبية متعمقة، تبرز ما فيه من بيان أدبي رفيع.
3. دراسة الشعر العربي القديم في عصور الاحتجاج، ومعاييره وجمالياته، وتوظيفه للكشف عن الإعجاز في القرآن

4. دراسة الشعر العربي في كل القرون، وما فيه من أسس فنية معيارية، وجمالياته، وتطوره، ودلالات ذلك كله.
5. الصور الفنية، وتطورها، وعوامل ذلك ودلالاته الفكرية والنقدية.
6. الأجناس النثرية، من قصة ورواية ومقالة وخطابة، وما فيها من معايير، وأسس فنية، وجماليات، مع رصد تاريخ تطوراتها الفنية وتداخلاتها.
7. المنهج العربي الإسلامي في دراسة الكلام شعرا ونثرا، وأسس الفكرية، وتطبيقاته الإجرائية في الدراسة النقدية
8. أثر الإسلام في الأدب شعرا ونثرا، ودلالات ذلك.
9. المناهج النقدية الحديثة، ونقد أسسها الفكرية وتطبيقاتها المنهجية، وموقف الإسلام منها.
10. أدب الدعوة الإسلامية، وأسسها الفنية، ودوره، وتأثيراته.
11. تحقيق النصوص.
12. الأدب المقارن، ودراسات التأثير والتأثر.
13. مكة المكرمة في الشعر والنثر، قديما وحديثا.

٤. ٣ الأدب الإنجليزي:

1. دراسات مقارنة.
2. الشرق ووجهة نظر المستشرقين.
3. كتابة التاريخ.
4. نظريات الدراما.
5. دراسات نقدية.
6. تطور النظريات الادبية.
7. انواع الادب الإنجليزي.
8. المجتمع السعودي.



9. الحضارات الأوروبية.
10. الابداع في كتابة الاعمال الأدبية.

3.5 الترجمة:

1. نظريات الترجمة الأدبية.
2. طرق تدريس الترجمة.
3. الترجمة الفورية.
4. اسس الترجمة بين اللغات وتطبيقاتها.

3.6 اللغويات:

1. التعددية اللغوية.
2. التحليل اللغوي التقابلي.
3. علم اللسانيات.
4. العربية الفصحى واللهجات المحلية.
5. التبادل اللغوي (switching-code).
6. ازدواجية اللغة (diglossia).
7. تحليل الخطابات اللغوية.
8. اللغة العربية المعاصرة.
9. الصناعة المعجمية.
10. لغويات حاسوبية.
11. اسس تعليم اللغويات.

٤ (التخصصات الإنسانية والاجتماعية

٤.١ التاريخ والحضارة:

1. السيرة النبوية الراشدة.
2. تاريخ المملكة العربية السعودية والحرمين.
3. المصادر التاريخية.
4. الفكر التاريخي وتطوير مناهج البحث والتعليم في التاريخ.
5. تاريخ الدول والشعوب.
6. الاستشراق.
7. منهج البحث التاريخي.
8. الخلفاء الراشدون.

٤.٢ الجغرافيا:

1. الجغرافيا الطبيعية.
2. الدراسات البيئية.
3. التقنيات الحديثة وتطبيقات نظم المعلومات في الجغرافيا.
4. الجغرافية الاقتصادية.
5. الدراسات العمرانية.
6. الخرائط التقليدية والرقمية.
7. الجغرافية السلوكية.
8. جغرافية العالم الإسلامي والوطن العربي.

٤. ٣. الاجتماع والخدمة الاجتماعية:

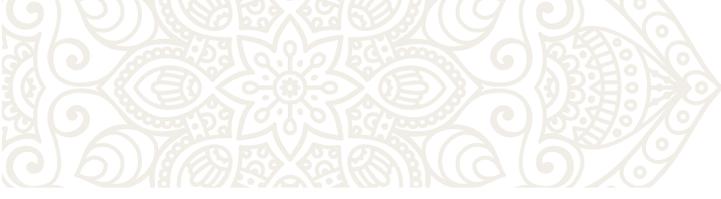
1. التطوع وتأثيره على المجتمع.
2. العدالة الاجتماعية والأمن الفكري.
3. برامج الرعاية والخدمة الاجتماعية.
4. العنف الرمزي والأسري.
5. التنمية البشرية.
6. المرأة السعودية.
7. التهيئة الأسرية.
8. رياض الاطفال.
9. العمالة الوافدة.

٤. ٤. علم النفس:

1. المشكلات النفسية.
2. المسؤولية الاجتماعية.
3. الحياة الزوجية.
4. التواصل الاجتماعي.
5. الوعي الأسري.
6. الانحراف الفكري.
7. التعليم والمناهج.

٤. ٥. الإعلام:

1. النظريات الإعلامية.
2. المنهجيات الحديثة.
3. الأسس الفكرية والأيدولوجية للعمل الإعلامي.



- 4 . الممارسات الإعلامية الحديثة.
- 5 . الشبكات الاجتماعية.
- 6 . الاتصالات التسويقية وتطبيقاتها.
- 7 . التمويل الإعلامي.
- 8 . جرائم الاتصال الإلكتروني.

٤ . ٦ العلاقات العامة:

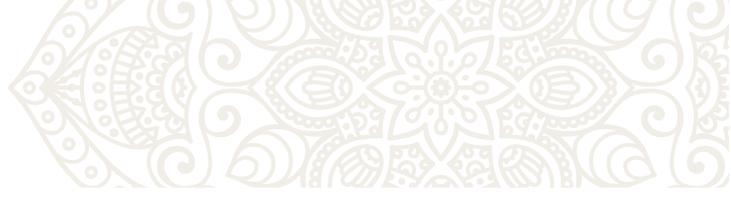
- 1 . اجهزة العلاقات العامة في المؤسسات.
- 2 . استراتيجيات الاتصال والتخطيط.
- 3 . النظريات الإعلامية

٤ . ٧ الصحافة:

- 1 . العمل الصحفي.
- 2 . السياسة التحريرية.
- 3 . الصحف الالكترونية.
- 4 . العناصر التيبوغرافية والجرافيكية.
- 5 . الاخراج الصحفي.

٤ . ٨ الاذاعة والتلفزيون:

- 1 . أخلاقيات العمل الإذاعي والتلفزيوني.
- 2 . العولمة.
- 3 . القنوات التلفزيونية.
- 4 . الوسائل الاعلامية.



٩ . ٤ علم المعلومات:

- 1 . إدارة المعرفة.
- 2 . الأرشفة الإلكترونية.
- 3 . المحتوى الرقمي .
- 4 . النشر الإلكتروني.
- 5 . خدمات المعلومات .
- 6 . المؤسسات المعلوماتية
- 7 . مصادر المعلومات
- 8 . الحقوق الفكرية الرقمية.
- 9 . إدارة المحتوى .
- 10 . اقتصاديات المعلومات .
- 11 . المعلوماتية والمجتمع .

١ . ٤ السكن وإدارة المنزل:

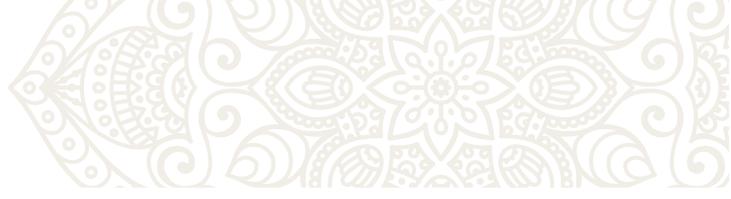
- 1 . التصاميم التراثية والحضارية.
- 2 . المسكن الصحي .
- 3 . اقتصاد الاسرة والمجتمع .
- 4 . قواعد التجارة العالمية .
- 5 . العولمة .
- 6 . المساندة الاجتماعية .
- 7 . الحوار والتواصل الاسري .
- 8 . تأثيث المسكن وتجميله .
- 9 . التدريب والابتكار .

٤. ١١ تصميم الأزياء:

1. النماذج (الباترونات) للأزياء
2. تصنيع وإنتاج الأزياء الجاهزة
3. تصميم الأزياء ومكملاتها
4. خدمة المجتمع والبيئة في مجال الأزياء والنسيج
5. توثيق الملابس التاريخية والتراثية والتقليدية
6. قواعد التجارة العالمية في مجال الأزياء والنسيج
7. دراسات التكلفة والجودة في مجال الأزياء والنسيج
8. إدارة المشروعات الصغيرة في مجال الأزياء والنسيج
9. الزخارف التقليدية والتطريز
10. نسيج وزخارف وتطريز كسوة الكعبة
11. دراسات في النسيج
12. تقنية النانو في مجال الأزياء والنسيج
13. ملابس الفئات الخاصة
14. تطبيقات الحاسب الآلي في مجال الأزياء والنسيج

٤. ١٢ التصميم الداخلي

1. أسس ونظم المنظور الهندسي
2. نظريات العمارة والتصميم الداخلي
3. الإنشاءات والتجهيزات الفنية الداخلية
4. تصميم الأثاث
5. تكنولوجيا خامات التصميم الداخلي
6. التصميم الهندسي بالحاسوب
7. تصميم نظم وتقنيات الألوان في التصميم الداخلي



8. تصميم الهوية البصرية
9. تصميم العلامات والرموز
10. التصميم الطباعي وإنتاج المطبوعات
11. التصميم التفاعلي والميديا
12. تصميم المواقع الالكترونية
13. التصوير الفوتوغرافي
14. تصميم الحروف (التيبوجرافيا)
15. تصميم نظم وتقنيات الألوان

ه (التخصصات التربوية

ا. ه المناهج العامة:

1. التطوير والتدريب.
2. الموازنة واعتباراتها.
3. البرامج الأكاديمية والخطط الدراسية.
4. المهارات التعليمية.
5. المجتمع المحلي.
6. ذوي الاحتياجات الخاصة.
7. الاعتماد الأكاديمي لمؤسسات التعليم العالي.
8. الجودة وتطبيقاتها.
9. الكراسي البحثية.
10. الفكر التاريخي.
11. المناهج الحديثة.

٢.٥ طرق التدريس:

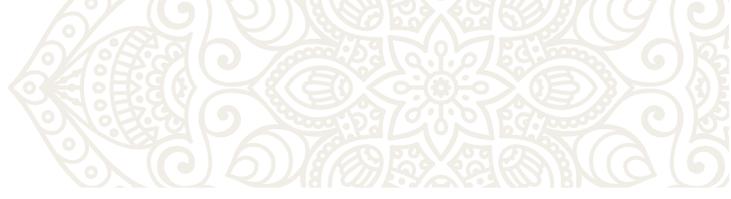
1. الاحتياجات البيئية الخاصة.
2. تطوير المناهج التعليمية وتقويتها.
3. منظمات وبرامج التعليم.
4. وتطوير أدوات التعلم.
5. أخلاقيات المهن المتعددة.
6. أدب الطفل.
7. نظرية الذكاءات المتعددة.
8. استراتيجيات التعلم.

٣.٥ الوسائل والتقنيات التعليمية:

1. التعليم الإلكتروني.
2. منهجية التعامل مع الفضائيات والإنترنت.
3. تقنيات التواصل الاجتماعي.
4. التقنيات المساعدة في التعلم.
5. جرائم الاتصال الإلكتروني.
6. الشبكات الاجتماعية.

٤.٥ الإشراف التربوي:

1. العلاقات الإنسانية.
2. الغايات والوسائل.
3. الاتجاهات الحديثة في الإشراف التربوي



٥.٥ التربية البدنية:

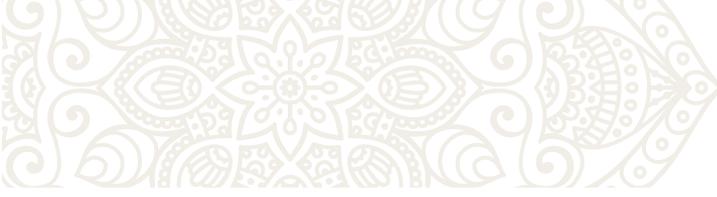
1. مستويات النشاط البدني.
2. مناهج التربية البدنية.
3. برامج والاسراتيجيات.
4. النظام الغذائي والصحة.
5. التأثير البيئي.
6. الأمراض المزمنة والصحة النفسية.
7. الأجهزة والنوادي الرياضية.

٥.٦ الإدارة:

1. الثقافة التنظيمية.
2. قياس الاداء وتقويمه.
3. اقتصاد المعرفة ومجتمع المعرفة.
4. التخطيط الاستراتيجي.
5. الإدارة التربوية.
6. النظم الإدارية.

٥.٧ التربية الخاصة:

1. الحقوق الشخصية والاجتماعية.
2. المؤسسات التعليمية والمراكز.
3. التوحد والاضطرابات السلوكية.
4. الإعاقة العقلية.
5. صعوبات التعلم.
6. الإعاقة السمعية.



7. اضطرابات النطق والكلام.
8. الإعاقة البصرية.
9. الموهبة والتفوق.

8. رياض الأطفال:

1. مراكز الرعاية النهارية.
2. تطوير برامج رياض الأطفال.
3. إعلام الطفل وسبل تطويره.
4. التطبيقات الذكية.
5. الروضات الافتراضية.
6. المشكلات النفسية والسلوكية للأطفال
7. التواصل الاجتماعي
8. التربية الحركية
9. الرياضة الدماغية
10. المهارات القيادية
11. المعلمة
12. فنون الأطفال
13. التقويم
14. الجودة وتطبيقاتها
15. صحة الطفل والإسعافات الأولية

9. التربية الأسرية:

1. اقتصاد منزلي.
2. التأهيل المهني.



3. التغذية وبرامج الإعاشة.
4. رعاية المسنين.
5. صناعة الملابس والنسيج.
6. الخدمات العامة.
7. تنسيق الحدائق.
8. المشاريع الفنية.

٦ التخصّصات الإدارية

٦.١ الاقتصاد:

1. سوق الأوراق المالية.
2. التنمية الاقتصادية.
3. الاستثمار الأجنبي.
4. العمالة الأجنبية.
5. احتياجات سوق العمل.
6. البترول.
7. مكافحة الفساد.
8. الاقتصاد الخفي.
9. الاقتصاد التعاوني.
10. الدين العام.
11. اقتصاد المعرفة.
12. العقارات.
13. التنمية المستدامة.
14. الخدمات الإدارية والمالية.

٦.٢ المحاسبة:

1. الإفصاح المحاسبي
2. حقوق الملاك والإيرادات والمصروفات
3. المعايير والنظم المحاسبية.
4. الاستشارات الدولية.
5. المحاسبة الإدارية.
6. التحليل المالي.
7. المؤسسات المالية الإسلامية.
8. الزكاة والضريبة.
9. حوكمة الشركات.
10. التعليم المحاسبي.

٦.٣ التمويل والاستثمار:

1. التمويل الإسلامي.
2. حوكمة الشركات.
3. التأمين وإدارة المخاطر.
4. البطالة.
5. الصكوك الإسلامية.
6. سوق الأسهم.
7. رأس المال.
8. صناديق الاستثمار الإسلامية.
9. الأصول المالية.
10. الوساطة المالية.



٦.٤ إدارة الأعمال:

1. رأس المال الفكري.
2. الجدارات البشرية.
3. التسويق.
4. الموارد البشرية.
5. الإنتاج.
6. إدارة الجودة الشاملة.
7. الإدارة الاستراتيجية.
8. الحوكمة في المنظمات.
9. أنماط القيادة والالتزام التنظيمي.
10. الرضا الوظيفي.

٦.٥ الأعمال المصرفية:

1. البنوك التقليدية والصيرفة الإسلامية.
2. رأس مال.
3. درجة أمان البنوك التجارية.
4. التنمية الاقتصادية.
5. المصارف التجارية.
6. التمويل في المصارف الإسلامية.
7. حوكمة المؤسسات المالية والمصرفية.
8. الأداء المصرفي.
9. إدارة المخاطر.
10. التمويل الأخلاقي.
11. الأزمة المالية.

12. أسعار الأسهم.

13. البطالة.

14. العولمة.

6.6 التسويق:

1. استراتيجيات التسويق.

2. الذكاء العاطفي.

3. الشراكات الاستراتيجية ونقل التكنولوجيا.

4. التسويق الاسلامي.

5. سلوك الشراء.

6. العلامات التجارية.

7. وسائل التواصل الاجتماعي.

8. المنتجات المستوردة لشهادة ”حلال“.

9. عمل المرأة السعودية في مجال التسويق.

6.7 الإدارة الفندقية والسياحية:

1. الإدارة البيئية.

2. التنمية البشرية.

3. المسؤولية الاجتماعية.

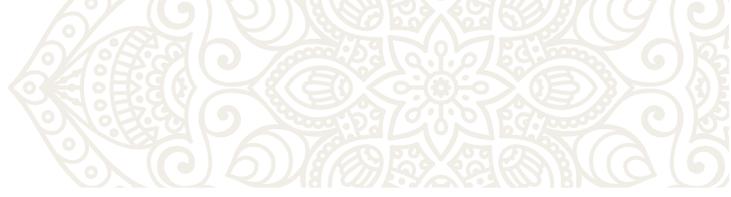
4. رضا العملاء.

5. تطبيقات التكنولوجيا.

6. ادارة الجودة الشاملة بقطاع السياحة والفندقة.

7. الإدارة والتسويق الفندقي.

8. التدريب بالقطاع الفندقي.



9 . التنمية السياحية المستدامة.

10 . التراث الثقافي.

٦ . ٨ إدارة أعمال الحج والعمرة:

1 . إدارة الحشود

2 . نظم المعلومات الجغرافية

3 . التميز في إدارة الفاعليات الدينية

4 . التكديس المروري

5 . الإدارة البيئية لصناعة الحج والعمرة

6 . الإيرادات من العمرة على مدار العام

7 . العائد الاقتصادي من الحج والعمرة وكيفية استفادة المملكة منه

8 . التنمية المستدامة

9 . العمالة الدائمة والعمالة الموسمية بالحج

10 . تصريح الحج

11 . جودة الخدمات المقدمة لحجاج البعثات الرسمية

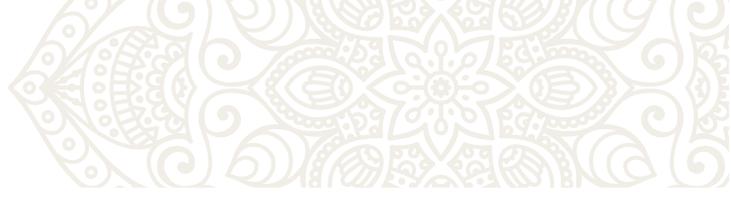
12 . حجج الداخل والخارج.

13 . الحوكمة

14 . مؤسسات الطوافة



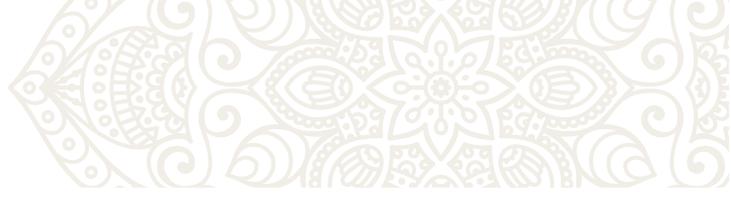
7) Applied Sciences	٧) التخصصات التطبيقية
7.1 Chemistry	١.٧ الكيمياء:
<ul style="list-style-type: none">• Environmental Chemistry• Estimate and Separation of Pollutants• Analytical Methods• Industrial Chemistry• Therapeutic Compounds• Fertilizer Manufacture• Preparation of Anti-corrosion Compounds• Preparation of New Outstanding Biologically Active Compounds• Pharmaceutical chemistry• Prepare Catalytic Compounds• Fuel Cells• Corrosion Inhibitor• Active Carbon	<ul style="list-style-type: none">• الكيمياء البيئية• تقدير وفصل العناصر الملوثة• الطرق التحليلية• الكيمياء الصناعية• المركبات العلاجية• تصنيع الأسمدة• تحضير مركبات مضادة للتآكل• تحضير المركبات الجديدة ذات النشاط البيولوجي المتميز• الأدوية• تحضير مركبات حفزيه• خلايا الوقود• مثبطات التآكل• الكربون النشط



7.2 Math	٢.٧ الرياضيات
<ul style="list-style-type: none">• Mathematical Models• Simulation• Numerical Analysis• Functional Analysis• Algebra• Differential Equation• Topology• Statistical and Computer Science• Engineering Differential-Complex Analysis• Dynamic Systems• Fluid Mechanics• Mechanics of Solids and Flexibility Theory• Theory of Thermal Flexibility• Theory of General Relativity• Financial Mathematics• Differential Equation and Applied Mathematics• Nanotechnology	<ul style="list-style-type: none">• نماذج رياضية• المحاكاة• التحليل العددي• التحليل الدالي• الجبر• المعادلات التفاضلية• الطوبولوجي• إحصاء رياضي وعلوم الحاسب• هندسة تفاضلية-تحليل مركب• الأنظمة الديناميكية• ميكانيكا موائع• ميكانيكا الاجسام الصلبة ونظرية المرونة• نظرية المرونة الحرارية• نظرية النسبية العامة• رياضيات مالية• معادلات تفاضلية ورياضيات تطبيقية• تقنية النانو

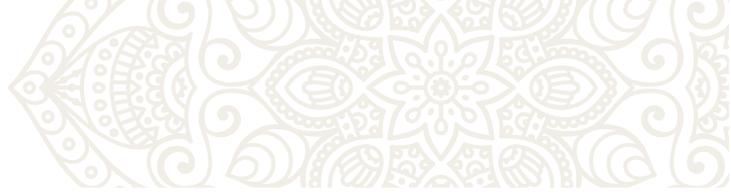


7.3 Physics	٣.٧ الفيزياء
<ul style="list-style-type: none">• Magnetic Field• Renewable Energy• Nanotechnology• Physical Properties of Materials• High Energy and Nuclear• Medical and Environmental Physics• Theoretical Physics• Thin Membrane Physics• Plasma Physics• Optic Physics• Physical Properties of Fibers	<ul style="list-style-type: none">• المجال المغناطيسي• الطاقة المتجددة• تقنية النانو• الخواص الفيزيائية للمواد• الطاقة العالية والنووية• الفيزياء البيئية والطبية• الفيزياء النظرية• فيزياء الأغشية الرقيقة• فيزياء البلازما• فيزياء الضوء• الخواص الفيزيائية للألياف



7.4 Biology	٤.٧ الأحياء
<ul style="list-style-type: none">• Food Industry• Chemical Safety• Biosafety and Microbial Safety• Vital and Natural Products• Synthetic Biology• Genome Engineering• Nitrogen Use Efficiency• Efficiency of Water Use• Antioxidants• Bio-stress Resistance• Biofuels• Genetic Origins and Molecular Characterization• Bioinformatics• Stem Cells• Medicines, Vaccines and Antibiotics• Microbiology• Bio-safety of Nanomaterials• Biodiversity of Saudi Arabia• Zoonotic diseases	<ul style="list-style-type: none">• تصنيع الأغذية• الأمان الكيميائي• الأمان الحيوي والميكروبي• المنتجات الحيوية والطبيعية• البيولوجيا التركيبية• هندسة الجينوم• كفاءة استخدام النيتروجين• كفاءة استخدام المياه• مضادات الأكسدة• مقاومة الإجهاد الحيوي• الوقود الحيوي• الأصول الوراثية والتوصيف الجزيئي• المعلوماتية الحيوية• الخلايا الجذعية• الأدوية واللقاحات والمضادات الحيوية• علم الاحياء الدقيقة• الأمان الحيوي للمواد متناهية الصغر• التنوع الحيوي في المملكة• الأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان

8) Medical Specialties	٨) التخصصات الطبية
8.1 Medical Research	١.٨ البحوث الطبية
<ul style="list-style-type: none"> • Chronic Diseases • Growth diseases and Progeria diseases • Infectious Diseases • Epidemiology and pollutants • Cancers • Human physiology diseases • Diabetes and its complications, causes and treatment. • Allergies and asthma • Psychological and neurological diseases • Genetic diseases • Mouth and Periodontal(gum) diseases. • Obstetric and Gynecological diseases, embryology and neonatology • Public health, society and environment • Preventive medicine and awareness • Medical Education • Drugs and clinical trials • Drugs and toxins • Genetic and environmental risk factors • Cardiovascular diseases • Gene therapy • Genetic predisposition to common genetic disease • Depression and drug addiction • Fertility and Sterility • Surgery and Anatomy 	<ul style="list-style-type: none"> • الأمراض المزمنة • أمراض النمو والشيخوخة المبكرة • الأمراض المعدية • وبائيات وملوثات • أمراض السرطان • أمراض وظائف أعضاء الإنسان • مرض السكري - مضاعفاته، أسبابه وطرق علاجه • أمراض الحساسية والربو • الأمراض النفسية والعصبية • الأمراض الوراثية • أمراض الفم واللثة. • أمراض نساء وأجنة ومواليد • صحة عامة ومجتمع وبيئة • الطب الوقائي والتوعوي • التعليم الطبي • تجارب سريرية وعقاقير • أدوية وسموم • عوامل الخطر الجينية والبيئية • أمراض القلب والأوعية الدموية • العلاج الجيني • الاستعداد الوراثي للإصابة بالأمراض الوراثية المشتركة • الاكتئاب وإدمان المخدرات • الخصوبة والعقم • تشريح وجراحة



8.2 Public Health	٢.٨ الصحة العامة
<ul style="list-style-type: none">• Infectious diseases• Vector control• Medical insurance• Zoonotic diseases• Non-infectious diseases• Food safety and hygiene and quality• biological and chemical Environmental pollution• biotechnology• Indoor and outdoor air quality• Health setting• information technology in medical services• quality of Healthcare services and medical practice• Healthcare finance and economics• Human Resources in Healthcare• Healthcare administration• Primary and Home healthcare• Specialized healthcare delivery• Community medicine• Occupational and industrial health• medical waste management• Tele- and E-healthcare & telemedicine	<ul style="list-style-type: none">• الأمراض المعدية• مكافحة النواقل• التأمين الطبي• الأمراض المشتركة بين الانسان والحيوان.• الأمراض غير المعدية.• صحة وسلامة الغذاء والجودة.• التلوث البيئي الحيوي والكيميائي• التقنية الحيوية• جودة الهواء الداخلي والخارجي• الإعدادات الصحي• تقنية المعلومات في الخدمات الطبية• جودة خدمات الرعاية الصحية والممارسات الطبية•• اقتصاديات ومالية الرعاية الصحية• الموارد البشرية الصحية• إدارة الرعاية الصحية• الرعاية الصحية الأولية والمنزلية• تقديم الرعاية الصحية التخصصية• طب المجتمع• الصحة المهنية والصناعية• إدارة النفايات الطبية• الرعاية الصحية الإلكترونية وعن بعد والطب الهاتفي



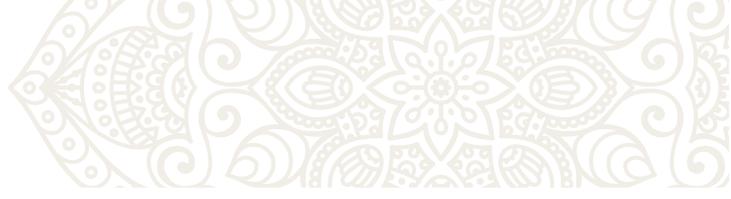
8.3 Oral Health	٣.٨ طب الفم واللسان
<ul style="list-style-type: none">• Oral Disease Prevention and Health Promotion.• Dental Informatics• Oral Systemic Health• Biomaterials and Biomechanics• Tissue Engineering• Cellular and Molecular Sciences• Oral-Neuro Science	<ul style="list-style-type: none">• الوقاية من الأمراض الفم والأسنان وتعزيز الصحة.• معلوماتية الأسنان• الصحة الجهازية للفم والأسنان• المواد والميكانيكا الحيوية• هندسة الأنسجة• العلوم الجزيئية والخلوية• العلوم العصبية للفم والأسنان

8.4 Pharmacy Research	٤.٨ بحوث الصيدلة
<ul style="list-style-type: none">• Drugs to treat cancer• Drugs to treat diabetes and obesity• New antimicrobials• Fast release drug delivery system• Quality use of medicines• Natural products use• Renal impairment• Prevalence of pregnancy complications and modalities of treatments.	<ul style="list-style-type: none">• عقاقير لعلاج السرطان• عقاقير لعلاج مرض السكري والسمنة• مضادات ميكروبات جديدة• نظام الإفراج السريع عند تناول العقاقير• جودة استخدام الأدوية• استخدام المنتجات الطبيعية• أمراض الكلى المزمنة• انتشار مضاعفات الحمل وطرق العلاج



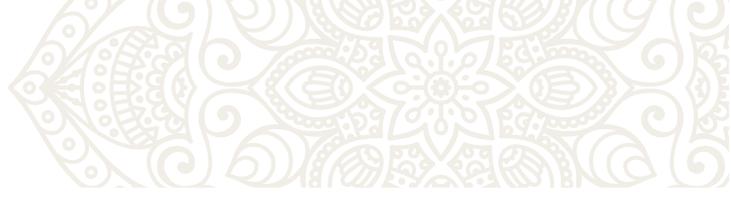
9) Engineering	٩) التخصصات الهندسية
9.1 Mechanical engineering	١.٩ الهندسة الميكانيكية
<ul style="list-style-type: none">• Advanced Materials• Heat treatment• Advanced Manufacturing Processes• Nano Technology• Metrology and Advanced Measurements• Green/Clean Energy• Thermal Engineering and Energy Transformation• Energy Management and Conservation• Desalination Technologies• Advanced Cooling and Air Conditioning Systems• Automatic Control Systems and Applications• Machine Dynamics and Vibration• Bioengineering	<ul style="list-style-type: none">• المواد المتقدمة• المعالجة الحرارية للمواد• أساليب التصنيع الحديثة• تقنية النانو• القياسات الدقيقة• الطاقة النظيفة والخضراء• الهندسة الحرارية وتحويل الطاقة• ترشيد استهلاك الطاقة• تقنيات تحلية المياه• أنظمة التبريد وتكييف الهواء• المتقدمة• أنظمة وتطبيقات التحكم الآلي• ديناميكا الآلات والاهتزازات• الهندسة الحيوية

9.2 Electrical Engineering	٢.٩ الهندسة الكهربائية
<ul style="list-style-type: none"> • Broadband communication (Fiber Optics, Mobile Communication) • Circuit design of hybrid and analog signals • Applications of signal and image processing • Applications of communication networks and computer systems • Utilization of Nano technologies in Optoelectronics • Design of high speed integrated and electronic circuits • Applications of control and robotic systems • Applications of modern sensing and measurement systems • Applications of smart grids in power systems • Digital control and protection systems • Applications of power electronics in power systems • Renewable energy resources in electrical networks 	<ul style="list-style-type: none"> • اتصالات النطاق العريض (الألياف البصرية - الأجيال الحديثة من الاتصالات المتنقلة) • تصميم دوائر الاشارات التماثلية والمختلطة • معالجة الإشارات والصور الرقمية وتطبيقاتها • تطبيقات شبكة الاتصالات والحاسب الآلي • استخدام النانو في الإلكترونيات الضوئية • تصميم الدوائر المتكاملة والإلكترونية عالية السرعة • تطبيقات أنظمة التحكم والروبوت • تطبيقات أنظمة القياس والاستشعار الحديثة • تطبيقات الشبكات الذكية في نظم القوى الكهربائية • الطرق الرقمية للحماية والتحكم في الأنظمة الكهربائية • تطبيقات إلكترونيات القوى الكهربائية • مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة في الشبكات الكهربائية



9.3 Architectural Engineering	٣.٩ الهندسة المعمارية
<ul style="list-style-type: none">• Urban & architectural heritage conservation.• Sustainability applications in architecture and urban design.• Green architecture.• Architectural contemporary trends and their effect on traditional architecture.• Slums areas (development methods & legislations).• Sustainability of makkah urban development.• Smart building applications.• Nano technology applications in architectural materials and new building techniques.• Value engineering applications in architecture.• Housing issues in Saudi Arabia.• New cities and urban development.• Cities visual perception.	<ul style="list-style-type: none">• الحفاظ على التراث المعماري والعمراني.• الاستدامة وتطبيقاتها بالعمارة والعمران.• العمارة الخضراء.• الإتجاهات المعمارية الحديثة وتأثيرها على العمارة المحلية.• المناطق العشوائية وأساليب التطوير والتشريعات المنظمة.• استدامة عمليات التنمية العمرانية بمكة المكرمة.• تطبيقات المباني الذكية.• المواد والتقنيات الحديثة في البناء وتكنولوجيا النانو.• تطبيقات الهندسة القيمة في العمارة.• قضايا الإسكان في المملكة العربية السعودية• المدن الجديدة والتنمية العمرانية.• الصورة البصرية للمدن.

9.4 Civil Engineering	٤.٩ الهندسة المدنية
<ul style="list-style-type: none"> • Smart Buildings • environment-friendly concrete • Development of construction materials and systems to reduce the cost of construction projects. • Evaluation and monitoring of construction projects behavior in KSA. • Soil treatment – Slopes stability – Rock collapse. • Beach equilibrium and shore protection structures • Planning and design of roads and public transportation systems in KSA. • Integrated management of water sources. • Wastewater treatment and reuse • Productivity obstacles in construction projects implementation. • Digital mapping and satellite navigation and imagery systems • Risk of flash floods in KSA. • Management of Solid and hazardous wastes 	<ul style="list-style-type: none"> • المباني الذكية. • الخرسانة صديقة للبيئة. • تطوير مواد وأنظمة إنشائية لتقليل التكلفة في المشاريع السكنية. • تقييم ومراقبة سلوك المنشآت الخرسانية والمعدنية في المملكة • معالجة التربة – اتران الميول – الإنهيارات الصخرية. • إتران الشواطئ ومنشآت حماية الشواطئ • تخطيط وتصميم الطرق وأنظمة النقل العام في المملكة العربية السعودية. • الإدارة المتكاملة للمصادر المائية. • معالجة المياه العادمة وإعادة استخدامها • معوقات إنتاجية تنفيذ المشاريع. • الخرائط الرقمية ونظم الملاحة الفضائية • مخاطر السيول في المملكة العربية السعودية. • إدارة النفايات الصلبة والخطرة



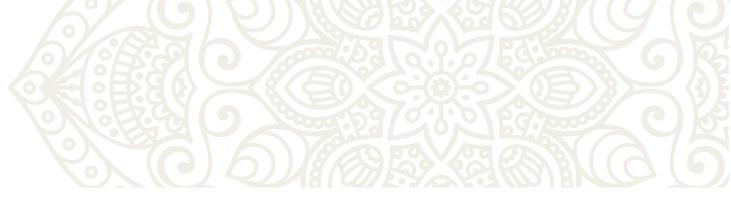
10) Computing	١. تخصصات الحاسبات
10.1 Computer Science	١.١ علوم الحاسبات
<ul style="list-style-type: none">Information securityComputer NetworksSoftware EngineeringArtificial IntelligenceMobile ComputingHPC (High performance computing)	<ul style="list-style-type: none">أمن المعلوماتشبكات الحاسبهندسية البرمجياتالذكاء الاصطناعيالحوسبة المتحركةالحوسبة عالية الأداء

10.2 Information Systems	٢.١ نظم المعلومات
<ul style="list-style-type: none">E-CommerceERP systemsExpert SystemsProject planningInformation security and crises managementInformation systems managementDatabase and data miningBig DataDecision Support SystemsRequirements Engineering	<ul style="list-style-type: none">التجارة الالكترونيةالنظم التفاعلية والنمطيةالأنظمة الذكيةتخطيط موارد المشاريعأمن تقنية المعلومات وإدارة المخاطرإدارة نظم المعلوماتقاعدة البيانات وتعددين البياناتالبيانات الضخمةنظم دعم اتخاذ القرارات.هندسة المتطلبات.



10.3 Computer Engineering	٣.١. هندسة الحاسبات
<ul style="list-style-type: none">• Embedded Systems• Electronic circuits design• Digital signal processing• Computer Architecture• Robotics and Control systems• Cryptography and security• Computer Networks	<ul style="list-style-type: none">• الأنظمة المضمنة• الإلكترونيات وتصميم الدوائر• معالجة الإشارات الرقمية• بناء الحاسب• التحكم والروبوتات• أمن الحاسبات والتشفير• شبكات الحاسب

11) Transportation and Crowd Management	١١ (النقل وإدارة الحشود
11.1 Transportation Research	١.١. أبحاث النقل
<ul style="list-style-type: none">• Mass Transportation• Intelligent Mass Transportation Systems• Traffic Studies and Engineering• Multi Modal Transportation Stations• Road Network Simulation• Driver Simulation	<ul style="list-style-type: none">• النقل الجماعي• أنظمة النقل الجماعي الذكية• الدراسات المرورية والهندسة• محطات النقل متعدد الأنماط• محاكاة شبكة الطرق• محاكاة القيادة



11.2 Crowd Management	٢.١١ إدارة الحشود
<ul style="list-style-type: none">• Crowd Data Collection• Crowd Simulation• Crowd Behavior Analytics• Command, Control, Computer and Communication Intelligence (C٤١) for Crowd• Image Analytics Application for Crowd Management• Immersive Visualization for Crowd Dynamics	<ul style="list-style-type: none">• جمع بيانات الحشود• محاكاة الحشود• تحليل سلوك الحشود• استخدام القيادة والسيطرة والحاسوب والاتصالات الذكية (C4I) في إدارة الحشود• تطبيق تحليلات الصور في إدارة الحشود• التصور المجسم لديناميكيات الحشود

11.3 Intelligent Transportation Systems:	٣.١١ أنظمة النقل الذكية:
<ul style="list-style-type: none">• Telematics• Connected Vehicles• Traffic measurement systems• Traffic Data Collections• V٢١ and V٢V Communication	<ul style="list-style-type: none">• نظم الملاحة الذكية• المركبات المتصلة• أنظمة قياس حركة المرور• جمع بيانات حركة المرور• الاتصالات البينية بين المركبات وبين المركبات والبينية التحتية

تصميم وإخراج

