



RISALAT AL-JAMEAH



رسالة الجامعه

الخبر.. ومنصة الحديث



امسح الqr

8 فدادن

العدد 1489

أول صحيفة جامعية في المملكة العربية السعودية

الأحد 16 رجب 1445هـ الموافق 28 يناير 2024م

د. النفي يرأس المجلس الاستشاري الطلابي الثاني



تم خلالها مناقشة عدد من الموضوعات المترتبة من على بن كناخ الدلبجي، عُقد المجلس الاستشاري الطلابي حاليها التوصيات المناسبة.

رسالة الجامعه - مها التمامي:
برئاسة نائب رئيس الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية الدكتور محمد بن صالح جسته الثانية لعام 1445هـ،

د. الصقير يزور كلية المجتمع



وكلية الشؤون التعليمية وشملت الزيارة وحدة شؤون الطلاب، كما تفقد الصقير والأكاديمية الدكتور صغير الصقير ووكيل كلية المجتمع للمشاريع الدكتور عبدالله الصقير بزيارة لكلية المجتمع العامري ورؤساء الأقسام، مؤخرًا، وكان في استقباله

رسالة الجامعه - التحرير:
قام نائب رئيس الجامعة لل المشاريع الدكتور عبدالله الصقير بزيارة لكلية المجتمع العامري ورؤساء الأقسام، العملية التعليمية.

المجلس العالمي يعقد اجتماعه الثاني لهذا العام 08

بشائر الوسم ترسم فصل ربيعي مميز بألوان الزهور ...



بواسطة هواتفهم الذكية هطول الأمطار، وجريان الأودية التي عانت الجفاف في حقبة الصيف الحار، مشاركين توثيقهم مع الآخرين في موقع التواصل الاجتماعي، آخرذين في اعتبارهم علاقة المطر بالإنسان المosome بالتأمل والأمل، ورائحة المطر الباعثة بالشعور الإيجابي في أفوار النفس البشرية ...

كامل التقرير ص 7

د. العمر يرأس اجتماع المجلس الأكاديمي الأول



برئاسة معالي رئيس الجامعة بدران بن عبد الرحمن العمر، عقد المجلس الأكاديمي اجتماعه الأول بحضور أعضاء المجلس.

تحت رعاية معالي وزير التعليم ..

د. السلمان يفتتح بطولة الاتحاد الرياضي للجامعات



إلى افتتاح منطقة الفعاليات بالجامعة (الأرينا)، الأربع الماضية بمشاركة 32 جامعة وكلية، بتنظيم الاتحاد الرياضي للجامعات السعودية في موسم مسابقاته ١٤٣٢هـ، واستقبال أي استفسارات من المشاركين بهذا الخصوص.

للطلاب في المجمع الرياضي بالجامعة (الأرينا)، الأربع الماضية بمشاركة 32 جامعة وكلية، بتنظيم الاتحاد الرياضي للجامعات السعودية في موسم مسابقاته ١٤٣٢هـ، واستقبال أي استفسارات من المشاركين بهذا الخصوص.

رسالة الجامعه - التحرير:
برعاية معالي وزير التعليم الأستاذ يوسف بن عبد الله البنيان، افتتح نائب رئيس الجامعة الدكتور عبدالله بن سلمان السلمان بطولة الاتحاد الرياضي للجامعات السعودية لكرة قدم الصالات

03 ولادي الرياض يشارك بفعالياته برنامج التمويل الأولي

مركز الملك سلمان يوقع اتفاقية مع شركة دار المنظومة



الرقمي للمجلة العلمية لمركز الملك سلمان، والسجل العلمي للندوة العالمية لدراسات تاريخ الجزيرة العربية التي يحتضنها المركز، لكونها إصدارات علمية متخصصة ومحكمة، وسيكون إياها رقمياً إضافة مهمة ينتظراها الباحثون والمهتمون في دراسة تاريخ الجزيرة العربية وحضارتها.

يأتي ذلك انطلاقاً من سعي مركز الملك سلمان لدراسات تاريخ الجزيرة العربية، وأكد سمو المشرف العام الدائم على دعم إدارة المركز الدائم والمستمر لكل ما من شأنه خدمة تاريخ الجزيرة العربية وحضارتها.

كما أكد المدير التنفيذي لشركة دار المنظومة الدكتور مساعد بن صالح الطيار على أهمية إتاحة المحتوى

إعلان نتائج تقييم كفاءة أداء الجمعيات العلمية للعام الجامعي 1444هـ

وتسعى إدارة الجمعيات العلمية بالجامعة قدمًا نحو تحقيق عدد من الأهداف التي تعزز مسيرة الجامعة لبلوغ الريادة العالمية والتميز في بناء مجتمع المعرفة. ومن هذه الأهداف تطوير الأداء العلمي والمهني للجمعيات العلمية، تقديم المشورة الإدارية في المجالات المختلفة للجمعيات العلمية، تسهيل أعمال الجمعيات العلمية لما فيه خدمة أعضائها ومتبنوها، والمجتمع، تحقيق التواصل بين الجمعيات العلمية وإدارة الجامعة والهيئات والمؤسسات المهنية وتنمية مخرجات الجمعيات العلمية، والبحوثية في مجال تخصصها والعمل على تطويرها.



العبيدان



آل الشيخ

مدى وجود المجالات العلمية المحكمة، الأبحاث العلمية، تأليف وترجمة الكتب العلمية، الجوائز العلمية، المسابقات البحثية، تنظيم المؤتمرات والندوات والدورات التدريبية وورش العمل والمحاضرات، خدمة المجتمع، عدد الأعضاء العاملين وال منتسبين، الموقع الإلكتروني، اتفاقيات التعاون البحثية وغير الباحثية، عضويات الاتحادات الإقليمية والعالمية، وعدد من المعايير الأخرى والتي من ضمنها وجود ميزانية معتمدة أقرتها فروع الجمعية في المملكة والمشاركة للدراسات العليا والبحث العلمي، وأشار إلى أن هذه المعايير.

بالجامعة استقبلت نماذج التقييم من الجمعيات، وعملت على مراجعة وتدقيق كافة مرافقها؛ ومن ثم رصد الدرجات المخصصة لكل جمعية.

كما ذكر العبيدان أن تقييم

علوم الأرض على جائزة أفضل جمعية علمية، حصول الجمعية السعودية لطب الأسنان على جائزة أفضل جمعية صحية.

كما حصلت كلًا من الجمعية الكيميائية السعودية، جمعية الأنظمة السعودية، والجمعية السعودية لعلم النفس على جائزة نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي، وأفضل جمعيات في تحسن الأداء طبقاً للدرجات التي حصلوا عليها مقارنة بالعام الماضي.

أوضح المشرف على إدارة الجمعيات العلمية الدكتور محمد بن إبراهيم العبيدان أن لجنة

تقييم كفاءة أداء الجمعيات العلمية

رسالة الجامعات - التحرير:

اعتمد نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي الدكتور يزيد بن عبد الله آل الشيخ نتائج تقييم كفاءة أداء الجمعيات العلمية للعام الجامعي 1444هـ. وكشفت نتائج التقييم عن: حصول الجمعية السعودية لطب الأسنان على المركز الأول، حصول الجمعية السعودية لطب وجراحة الصدر على المركز الثاني، حصول الجمعية السعودية للأذن والحنجرة على المركز الثالث، حصول الجمعية الجغرافية السعودية على جائزة أفضل جمعية إنسانية، حصول الجمعية السعودية

عميد شؤون الطلاب يفتتح مهرجان المسرح والفنون الأدائية الأول



وفى محمد الشمرانى. واستمر الحفل أربعة أيام بعرض مسرحية يومية حيث تم عرض مسرحية

تعمل على تأسيس الممثل والمخرج والمؤلف المسرحي المتمكن. عُرض بعد ذلك قلماً موجزاً لتاريخ المسرح بالجامعة ولقطات لأبرز الأعمال المسرحية للفنانين السعوديين، وتم خلال الحفل تكرييم شخصية العام كمبادرة سنوية لتكريم شخصيات ساهمت في إثراء الساحة المسرحية وكذلك تم تكريم قادة ونخب الفن السعودي من خريجي جامعة الملك سعود.

وفي ختام حفل افتتاح المهرجان

أدى طلبة الجامعة مسرحية (نش)

التي ألقاها إبراهيم الحارثي، وشارك في التمثيل ريان الحربي، يحيى القحطاني، تركي البشري، عبدالله النجاشي، محمد هاشم، ديكور الصاوي الأخضر، وسينوجرافيا وأخراج عمر الملاكي، بإشراف عام

الطلبة عبر برامج تخصصية

رسالة الجامعات - مها التمامي:

افتتح عميد شؤون الطلاب الدكتور علي بن كناطر الدليبي مهرجان المسرح والفنون الأدائية الأول بالجامعة، مؤخرًا بقاعة حمد الجاسر. ابتدأ الحفل بكلمة لرئيس المهرجان الدكتور عبد العزيز بن سعد العريفي وكيل عمادة شؤون الطلاب للأنشطة والشراكة الطلابية مشيدًا بما تقدمه الجامعة من دعم متواصل للمسرح الجامعي لتخريج كفاءات مدربة تساهمن في تعزيز مسيرة المسرح السعودي، وأشار كذلك إلى الجهود التي تبذلها عمادة شؤون الطلاب للنهوض بالمسرح الجامعي وبدور وحدة السرجة بالجامعة في قتل موهاباتي، وذلك تم تكريمه عما يبذله من جهود كبيرة في تقديم برامج تخصصية

معهد الملك عبدالله يختتم المرحلة الثالثة من مجموعة البرامج التدريبية



رسالة الجامعات - التحرير:

اختتم معهد الملك عبدالله للبحوث والدراسات الاستشارية المرحلة الثالثة من مجموعة البرامج التدريبية (إعداد مبادرات المشاريع الاستشارية - تحليل وثائق طلب العروض - إعداد العروض الفنية والمالية - هندسة مالية للمشاريع) للعام 2023م، الموجهة لتدريب خبراء الجامعة على مقاومات وآليات وتطبيقات المبادرات، لدعم إمكانات خبراء الجامعة للحصول على مشاريع من الجهات المسقيدة من خدمات الجامعة، ويأتي ذلك تعزيزاً لأدوار الجامعة الريادية، وبما يسهم في تطوير واستدامة إيراداتها الذاتية عن طريق تقديم الخدمات الاستشارية النوعية في مختلف المجالات الرائدة للاقتصاد العربي، والذي يقوم على أساس كون الجامعة أحد أكبر بيوت الخبرة الاستشارية الوطنية.

وأوضح عميد المعهد الدكتور عبدالله بن أحمد الثابت أن مثل هذه البرامج تأتي استمراً لجهود المعهد في تمكين كيانات الجامعة، وتعزيز دوره الحيوي في تحقيق أهدافها الإستراتيجية وتأهيل منسوبيها في مجال صناعة الاستشارات، عبر توفير برامج نوعية تستهدف تأهيل خبراء الجامعة تأهيلاً متخصصاً، وبما يدعم ويعزز تحول الجامعة وتقدمها انسجاماً مع رؤية المملكة (2030).

الدراسات العليا تستقبل وفداً من وزارة الدفاع



استقبل عميد الدراسات العليا سعد الغوازى، واستعرض برامج الدراسات العليا المتاحة في عمادة الدراسات العليا بالجامعة وفق شروط وضوابط القبول في لائحة الدراسات العليا بالجامعة، وشرح العميد آلية القبول والترشيح وتنوع التخصصات المتاحة لمنسوبي كلية القيادة والأركان، وحرصن العيادة على المساهمة في تطوير القدرات البشرية. وفي نهاية اللقاء، شكر وفدي كلية القيادة والأركان عمادة عميد الدراسات العليا على شمولية العرض، وأشار إلى اهتمام مستشار البرامج الأكاديمية من الكلية بتطوير القدرات البشرية والرغبة في التعاون مع جامعة الملك سعود في هذا المجال.

اختتام ندوة البحث العلمي في العمارة والتخطيط



في البحث العلمي وضمن إطار مفاوك لمبادرات رؤية السعودية 2030 واستراتيجية جامعة الملك سعود الرامية لتحقيق الريادة العالمية والمتقدمة في بناء مجتمع المعرفة». متمنيا استمرار مثل هذه الندوات، التي تعزز التطور والابتكار في مجالات العمارة والتخطيط العثماني، وتتوفر فرصاً للتعلم والتبادل والتواصل بين المهتمين، مختتماً حديثه بتقديم الشكر لسعادة الدكتور وليد الزامل مدير مركز بحوث الكلية - مدير الندوة- على جهوده في إنجاح هذه الندوة، كما عبر عن امتنانه لتقسيمي العمارة وعلوم البناء والتخطيط العثماني، ولكافة الوحدات المشاركة والعاملين في الإعداد والتنسيق والتنظيم لها.

البيئية في المدن والأحياء السكنية، إضافة إلى تعزيز الوعي بأهمية الاستدامة وتبادل المعرفة والتجارب في هذين المجالين. للمشاريع العثمانية، وذلك لأخذ الدروس المستفادة بما يساهم في تحقيق بيئة مستدامة توافق مع قيم الثقة المحلية وتحقق الرؤية الطموحة 2030. وفيما يتعلق بتوصياتها، فقد أكدت الندوة على دعم وتعزيز الأبحاث والأنشطة العلمية التي تساهم في تطوير العمارة والتخطيط العثماني، وتأسيس مراكز رصد حضرية، وتبادل البيانات الحضرية على المستويين المحلي والعربي، ودعم المؤتمرات والأبحاث في مجال الاستدامة، وبخاصة المعايير

رسالة الجامعات - علي عجلان:

اختتمت في رحاب كلية العمارة والتخطيط ندوة علمية بعنوان «جوث نوعية في ظل الرؤية الوطنية 2030»، والتي استمرت على مدار يومي 4 و5 رجب 1445هـ.

وخلال الندوة التي هدفت إلى تعزيز النشاط الباحثي في مجالى العمارة والتخطيط، وتشجيع الباحثين وطلاب الدراسات العليا على إعداد وتطوير أبحاث مبتكرة ذات قيمة مضافة تسهم في تحقيق أهداف الرؤية الوطنية 2030. تم تقديم مجموعة متنوعة من الأبحاث العلمية المحكمة، والتي تغطي عدة مجالات منها الهوية العثمانية للمدن، ومدى توافق البيئة العثمانية مع احتياجات الإنسان، واستدامة الأحياء السكنية، والتخطيط والتنمية المستدامة، والعمان المستدام.

الجدير بالذكر أن الندوة أقيمت جلساتها من قبل عدد من أعضاء هيئة التدريس بقسم العمارة وعلوم البناء وقسم التخطيط العثماني، وقد تم عرض أكثر من 20 ورقة بحثية محكمة من داخل المملكة العربية السعودية وخارجها، إضافة إلى ذلك صاحب الندوة معرضًا تضمن مجموعة من المlecقات العلمية ومشاريع الطلاب والطالبات من قسم التخطيط العثماني.

وقد أشار بيانها الختامي على ضرورة وضع الأسس والمعايير

وادي الرياض يشارك بفعاليات برنامج التمويل الأولي بالرياض



رسالة الجامعات - التحرير:

شاركت شركة وادي الرياض الد Razan الاستثماري للجامعة في اليوم الخاتمي للدورة الثانية من برنامج التمويل الأولي بالرياض التابع لـ (flat6labs) أحد صناديق المحفظة الاستثمارية لشركة وادي الرياض، الذي أقيم بتاريخ 22 يناير 2024.

و يعد حدث اليوم الخاتمي للدورة الثانية من برنامج التمويل الأولي بالرياض فرصة استثنائية للشركات الناشئة لعرض منتجاتها وخدماتها المتقدمة التي تغطي مجموعة متنوعة من قطاعات التقنية أمام جمهور مميز يضم المستثمرين المحتملين والشركاء وممثلي وسائل الإعلام والشخصيات البارزة في ريادة الأعمال.

وقد ألقى الرئيس التنفيذي لشركة وادي الرياض الدكتور خالد بن سعد الصالح كلمة أشاد فيها بجهودات شركة (flat6labs) في تأسيس الصندوق الاستثماري (flat6labs startup seed fund) وهو صندوق موجه للاستثمار بالشركات الناشئة في مراحلها المبكرة بالملكة العربية السعودية، يستهدف مجالات التقنية المالية، والصحية، والتعليمية. وتأتي مساهمة شركة وادي الرياض في الصندوق بغرض تطوير اقتصاد المعرفة المحلي والاستثمار، حيث حققت المملكة أعلى نمو في تمويل رأس المال الجريء في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا بجمالي استثمارات بمبلغ 987 مليون ريال وهو ما يمثل 31% من رأس المال المستثمر في خلال عام 2022.“.

و تعد شركة وادي الرياض الد Razan الاستثماري لجامعة الملك سعود في مجالات الاقتصاد العربي ومشاريع الجامعة الاستراتيجية، لتسهم بشكل فعال في تطوير اقتصاد المعرفة، عبر الشراكة بين المؤسسات التعليمية والبحثية ومجتمع الأعمال، تحقيقاً لأهداف جامعة الملك سعود ورؤيتها العربية السعودية 2030.

زيارة فريق فولبرايت التخصصي لجامعة الملك سعود



رسالة الجامعات - التحرير:

نظمت مجموعة الطلبة المهمتين في تخصص النساء والولادة مع نادي الطب بكلية الطب بالتعاون مع المدينة الطبية الجامعية في جامعة الملك سعود حملة «سرطان عنق الرحم» التي تهدف إلى توعية المجتمع حول هذا المرض وطرق الوقاية والعلاج، بحضور المدير العام التنفيذي للمدينة الطبية الجامعية أ.د. أحمد الهرسي، والمشرف على برامج الحملة د. خالد عكور.

التطوير والجودة تقيم ورشة عمل التأهيل

للاعتماد الأكاديمي البرامجي



من أعضاء وعضوات هيئة التدريس المعينين بجودة البرامج الأكاديمية بالجامعة؛ حيث بلغ عدد المشاركين 135 عضو وعضو هيئة تدريس.

وقدم الورشة سعادة الأستاذ الدكتور حنان بنت عبدالعزيز العليان وكيلة عمادة التطوير والجودة لشئون أكاديمياً، ومنسق الجودة في القسم،

حرصاً على الارتقاء بجودة البرامج الأكاديمية بالجامعة وتعزيز فرص حصولها على الاعتماد الأكاديمي الكامل أقامت عمادة التطوير والجودة برعاية نائب رئيس الجامعة للتخطيط والتطوير ورشة عمل: «التأهيل للاعتماد الأكاديمي البرامجي للبرامج التي تم توقيع عقودها حديثاً» وذلك برئاسة عميد عمادة التطوير والجودة الأستاذ الدكتور مبارك بن هادي القحطاني، يوم الأربعاء 5 رجب 1445هـ الموافق 17 يناير 2024م بقاعة الدرعية بالجامعة؛ حيث شارك بالورشة (7) كليات هي: كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية، وكلية علوم الرياضة والنشاط البدني، وكلية الحقوق والعلوم السياسية، وكلية العلوم الطبية التطبيقية، وكلية علوم الحاسوب والعلومات، وكلية العلوم، وكلية التربية، ومثل هذه الكليات أصحاب السعادة (وكيل الكلية

استضافت كلية الفنون ممثلي برنامج فولبرايت التخصصي المنشأ من قبل وزارة الخارجية الأمريكية مكتب الشؤون التعليمية والثقافية (ECA) للتعاون بين الجهات والعمل على مشاريع مشتركة فاعلة وخلقية في المواضيع المتخصصة والمترشحة في البرامج الأكاديمية والتدريب وتنمية المواهب كان باستقبال ممثلي البرنامج عميدة كلية الفنون الدكتور مزيد بن مشهور التركاوي، المشرف على إدارة التعاون الدولي والتوازنة العالمية ورئيسات الأقسام بالكلية، تم خلال اللقاء أيضاً عمل جولة على أماكن العرض وزيارة مبني رقم 19 الذي يضم عدة أماكن للعرض المسرحي.

لقاء عميدة كلية الفنون بطلابها

رسالة الجامعات - التحرير:

التقت عميدة كلية الفنون بطلاب الكلية في لقاء مميز بحضور وكلاء الكلية ورؤساء الأقسام للتعرف بجميع ما يهم الطالب من حقوق وواجبات والتعريف بمهنية الأقسام وبالخطط الدراسية الخاصة بكل قسم، وفي نهاية اللقاء تم فتح باب الاستفسارات وطرح الأسئلة من قبل الطلاب والطالبات ومناقشة تطلعاتهم في التخصص وعن ما يمتلكونه من مهارات يمكن استثمارها وتنميتها.

فلسفة العلم ودورها في رد الفجوة بين الفلسفة Philosophy والعلم

التقاني معارضة ومخالفه من
وليم هيول (W.Wewll) بفلسفته
التي تعتمد على أن العلم لا
يمكن إدراكه إلا من خلال
الوعي بتاريخ العلم.

ومن أمثلة فلسفة العلم
في نقد الطريقة العلمية هي
نظرية الدحض أو قابلية
التكذيب (Falsifiability) التي
أدى بها الفيلسوف النمساوي
الإنجليزي كارل بوبير (Karl
Popper) المتخصص في فلسفة
العلم، والتي خالف بها منه
العلم التجاري الذي أدى به
فرانسيس بيكون (Francis
Bacon). وتقوم هذه النظرية
على أنه يمكن الإثبات بنظرية
علمية، وتأتي فيها بمليون عينة
من البعد الأبيض، ثم تعمم إن
البُعد كأبيض، إلا أن واحد
لو أنها أسود كفيلة بفضح هذه
النظرية وتکذيبها. وهو ما
حصل بالفعل.

وهكذا هي فلسفة العلم
قائمة على تبرير المعرفة
والبحث في طرقها وأساليبها
وتليماتها الاستقرائية، وكانت
هذه من نتائج الثورة الفيزيائية
الكبرى في القرن العشرين. ومع
دخول القرن الواحد والعشرين
دخلت الرياضيات التطبيقية
للعلوم، والتي أظهرت تأثيرها
الإيجابي في جميع مناشط
الحياة المادية والإنسانية، وظهر
مفهوم بنية العلوم والتقنيات
الرقمية والذكاء الاصطناعي.
وأصبح يُنظر إلى الفلسفة
والعلم مفهومين مختلفين.

محمد حسن البحيري
باحث دكتوراه في المناهج وطرق التدريس

العلوم الاجتماعية كعلم النفس
والاجتماع والسياسة. وهي
الوسيلة المعرفية التي تدرس
المنهج العلمي وتضخّع للبحث،
ومن أبرز علمائها أينشتاين
وغاليليو وإسحاق نيوتن وكارل
بوبير. ومواضيعها هي السببية
والتحقق من النتائج والنظريات
وصياغتها.

وكانت بداية نشأة فلسفة
العلم مع بروز ما يُعرف
(بالفلسفة العلم) أو (فلسفة
العلم)، عندما بدأ التفكير في
مدى الموثوقية بالنتائج التي
تعتمد على اتباع المنهج العلمي
في تنظيم عملية اكتساب المعرفة
العلمية، حيث كان ذلك المنهج
العلمي يعتمد على الاستقراء
(Induction) في الوصول إلى
نتائج وهو عكس الاستباطة
(Deduction). وبدأ التشكيك في
تلك النتائج والطريقة العلمية
المتبعة. وكانت حجة المشككين
باستحالة أن تكون الملاحظة
دقائقاً ومحايدة، وطبعاً
الاستقراء أنه ناقص بسبب عدم
التمكن من ملاحظة كل شيء.

ويقولون إن التشتت والنظريات
التي يمتلكها العالم في عقله
عند وضع النتائج تؤثر في نتائج
الملاحظة ووضع الفرضيات.

وكانت طرق الاستقراء عند
العلماء تبدأ بالمشاهدة
التجريبية الدقيقة للظاهرة،
ثم تعميمها، ثم افتراض
فرض، والتحقق منه، وكان من
أبرز الفلسفه المتشددين في
النظريه الاستقرائيه هو جون
ستيورات مل (John Stuart Mill)
وهو من تفانوا في
صياغة الاستقراء كلفيريز
والكميات والرياضيات أو

المنهج العلمي هو الاستقراء.
وظهر الجدل بين الفلسفه عن
الفلسفه والعلميه والجدلية
الاستقراء، وطرقه، ومبراته،
ونتائجها.

ثم أفاق البشرية في
بدايات القرن العشرين على
الثورة الفيزيائية الكبرى بظهور
نظرية الكوانت، وتلتها بخمس
سنوات النظرية النسبية التي
فتحت المجال للثورة العلمية،
وانطلاق العقل البشري للتفكير
بحريه، فكانت الاكتشافات
والاختراعات المتواالية. وتخلّي
 أصحاب النزعه الاستقرائيه
عنها، وقالوا إن الفلسفه لا
فائده منها، وأنها لا يمكن
أن تجز مثل ما ينجز العلم،
وعلى ذلك توجهوا إلى منطق
العلم. وأصبحت فلسفة العلم
ومنطقها هي السائدة.

وفلسفة العلم هي
الفلسفه التي تفكّر في ذات
العلم، وفي منهج ومنطقة
خصائص المعرفه العلمية
вшروطها: أي أنها تفكّر في
المعرفه (Epistemology).

وهي الفلسفه المسؤوله عن

أصول التفكير العلمي وعن
تاريخ العلم ووضعه ودوره.
ويرز مفهوم أن العلم لا يفهم
إلا بفلسفته. ويرز فلسفة العلم
(Scientist) ليتحول النشاط المعرفي إلى
مجال احترافي، وبالتالي

أصبحت معايير فلسفة العلم
واضحة، وأصبح البحث العلمي
هو الطريق في البحث عن
الحقيقة والنظريات. وظهر هذا
المعنى والنظريات.

وتعتبر فلسفة العلم أنها
أحد أنواع الفلسفه التي تدرس
الطرق والأسس الموجدة في
العلوم المختلفة كالفيزياء
والكيمياء والرياضيات أو

الفنون والعلوم

أي أنها تفكّر في ذات
العلم، وفي منهج ومنطقة
خصائص المعرفه العلمية
вшروطها: أي أنها تفكّر في
المعرفه (Epistemology).

وهي الفلسفه المسؤوله عن

أصول التفكير العلمي وعن
تاريخ العلم ووضعه ودوره.
ويرز مفهوم أن العلم لا يفهم
إلا بفلسفته. ويرز فلسفة العلم
(Scientist) ليتحول النشاط المعرفي إلى
مجال احترافي، وبالتالي

أصبحت معايير فلسفة العلم
واضحة، وأصبح البحث العلمي
هو الطريق في البحث عن
الحقيقة والنظريات.

وتعتبر فلسفة العلم أنها
أحد أنواع الفلسفه التي تدرس
الطرق والأسس الموجدة في
العلوم المختلفة كالفيزياء
والكيمياء والرياضيات أو

الفنون والعلوم

أي أنها تفكّر في ذات
العلم، وفي منهج ومنطقة
خصائص المعرفه العلمية
вшروطها: أي أنها تفكّر في
المعرفه (Epistemology).

وهي الفلسفه المسؤوله عن

أصول التفكير العلمي وعن
تاريخ العلم ووضعه ودوره.
ويرز مفهوم أن العلم لا يفهم
إلا بفلسفته. ويرز فلسفة العلم
(Scientist) ليتحول النشاط المعرفي إلى
مجال احترافي، وبالتالي

مفهوم الهندسة الطبية الحيوية

الغرض من هذه المقالة هو عرض الخطوط العريضة
لمفهوم ينطبق على الهندسة الطبية الحيوية وتأثيرها
و انعكاساتها على قطاع الرعاية الصحية بشكل عام، على
 الرغم من أن المبادئ تتطلب مزيداً من التفصيل والشرح
 والدراسات المتخصصة في هذا المجال.

تعرف الهندسة الطبية الحيوية بأنها: «تطبيق الماهيم
الفيزيائية والهندسية على المجالات الطبية»، وتشمل هذه
التطبيقات كلاً من الوقاية، التشخيص والعلاج، سواء
بشكل مباشر أو غير مباشر.

إلا أن هذا التعريف يقتصر على الأجهزة والمعدات الطبية
فقط. بل تتجاوز تطبيقات الهندسة الطبية الحيوية إلى
المعلومات الطبية، وتصميم المستشفيات، وإدارة المرافق
الطبية وصيانتها، وغيرها من مجالات التطبيقات الداعمة
في مجال الرعاية الصحية.

علاوة على ذلك، فهي مجال متنوع ومتعدد
الخصائص بشكل استثنائي، ومن الأمثلة على ذلك
التصوير الطبي، وتحليل الإشارات البيولوجية، والأجهزة
التعويضية، والأدوات الجراحية، وهندسة إعادة التأهيل،
وهيندسة الخلايا والأنسجة، والمواد الطبية الحيوية،
والكهرمغناطيسية الحيوية، وأجهزة الاستشعار وأجهزة
الاستشعار، وتوسيع الأدوية. والنماذج الفسيولوجية
والتأثيرات البيولوجية وغيرها من الكثير مما لا يسع
المجال لذكره وشرحه في هذه المقالة الموجزة.

أثبتت العديد من الدراسات والأبحاث التي أجريت
مؤخراً الدور المهم الذي يلعبه المهندس الطبي في تطوير
وصناعة الأجهزة والمعدات الطبية، وكذلك في تحسين جودة
الرعاية الصحية.

أصبح التعريف الدقيق لمفهوم الهندسة الطبية الحيوية
وتطبيقاتها وتقنياتها على الصناعات والخدمات
الطبية مسألة حيوية وهامة، لما ذلك من أثر علمي
واقتصادي واجتماعي وتقني على جودة الرعاية المقدمة
من قبل القطاعين الخاص والعام في مراحل الوقاية
والتشخيص والعلاج.

أشعر بالاحباط والحزن عندما أرى الجهل أو الإهمال
لأهمية تطبيق هذه المفاهيم على أرض الواقع، وأتعجب من
إهمال الاستثمار في مجال الأجهزة والمعدات الطبية
من الناحية العلمية أو الصناعية، رغم العائد الكبير
والعوائد الفنية والمادية في مجال الأجهزة والمعدات
الطبية، والانعكاس الاقتصادي الصحي على جودة
الخدمات الصحية التي تقدمها الدولة.

إن تعقيد مبادئ وصناعة الأجهزة والمعدات الطبية
ليس أكبر من تعقيد العلوم الهندسية والصناعية الأخرى،
لكنه يتوقف على كثير من الصناعات في حاجتها اليومية
المستمرة وأهميتها في الجانبين العلمي والصناعي.

ولا تقترن جاذبية الاستثمار فقط
الطبية على الأجهزة الكبيرة والمعقدة فقط، بل على
تعددتها وتوعتها في مختلف التطبيقات الطبية التشخيصية
والعلاجي.

علاوة على ذلك، فإن الميزانيات المطلوبة للاستثمار في
الهندسة الطبية الحيوية، مقارنة بالقطاعات الصناعية
الآخرى التي تتطلب ميزانيات فلكية، هي كبيرة نسبياً
نوعاً ما، ولكنها بعيدة عن أن تكون فلكية، وبلدنا والله
الشكر والحمد، في الواقع، لديها سوابق كثيرة، مثل هذه
الاستثمارات الضخمة في البتروكيماويات، الخدمات
الإلكترونية، الصناعة، والطاقة. وغيرها من المشاريع
الوطنية العملاقة التي أصبحت فخرنا وطنينا لنا.

لذلك فإن الهندسة الطبية الحيوية هي مجال شامل
يتجاوز مجرد تطوير الأجهزة والمعدات الطبية، حيث يشمل
تصميم وإدارة المستشفيات، وتطبيق تكنولوجيا المعلومات
في المجال الطبي، وصيانة الأجهزة الطبية، بالإضافة
إلى التخصصات الهندسية المختلفة مثل التصوير الطبي
والرعاية الطبية الشاملة، بالإضافة إلى هندسة الخلايا
والأنسجة.

ولذلك فإن الاستثمار في قطاع الهندسة الطبية الحيوية
يلعب دوراً كبيراً في الاقتصاد الوطني والأمن الغذائي
والعيجي، حيث يمكنه أن يساهم في تحسين جودة الرعاية
الصحية وتطوير الصناعات الطبية والعلاجية، على
 الرغم من أن أهمية هذا المجال تتحتم على القطاعين العام
والخاص تبني مفهوم الهندسة الطبية الحيوية والاستثمار
فيه بشكل أكبر لتحقيق رفاهية المواطنين وتحسين الرعاية
الصحية في الدولة، فضلاً عن المساهمة في الناتج القومي.
لذا يجب إجراء المزيد من الدراسات والأبحاث لتطوير هذا
المجال وتعزيز قدرات المهندسيين الطبيين في الدولة
والاستثمار في هذا المجال بشكل أكثر انتقائية ليتوافق مع
توجهات الرؤية السعودية وأهدافها المستقبلية.

الدكتور علي العنزي

نظرية التعلم من خلال الملاحظة

والعلاج السلوكي، ويمكن
استخدامها لتعليم
المهارات الاجتماعية
والمهنية، وتفير السلوك
غير المرغوب فيه، وتعزيز
السلوك الإيجابي.

قد تواجه نظرية
التعلم من خلال الملاحظة
بعض النقد على سبيل
المثال، يعتقد البعض أن
هذه النظرية لا تأخذ في

الاعتبار العوامل الداخلية
أو الديموغرافية للمتعلم
مثل المعرفة، المعتقدات
السابقة، العادات
والتقاليد، العمر، الطبقة
الاجتماعية، مستوى

التعليم، وغيرها.
وتعد نظرية التعلم
من خلال الملاحظة هي
إحدى النظريات التي
قد لا يغيرها الزمان،

ومن الصعب أنها تتدثر
مع مرور الوقت بسبب
وجود الجانب النفسي
فيها الذي يقود الفرد
إلى تطبيقها، ويساهم في
دواهها.

معاذ إبراهيم السويطي
باحث ماجستير / اتصال
استراتيجي - جامعة الملك فيصل

المراحل جوهرياً تحرز
عملية التعلم من خلال
الملاحظة، هي:

- الانتباه: لن يتمكن
المشاهد من التعلم، إذا
لم يكن هناك إدراك عن
ما يحدث حوله، ونسبة
تحفظ مشاعره العاطفية.

- الاستدراك: يجب أن
يكون المشاهد يذكرة
النظرية العالمية (bandura)
بتطبيقه الشهير لنظرية
التعلم من خلال الملاحظة
على القرود، حيث قام
بتعلم قدر واحد سلوكاً

جديداً يتمثل في استخدام
أداة للحصول على طعام،
وقد تعلم القرود، التي
انتباها نظرية نيشها،

الأخرى لهذا السلوك
بمجرد مشاهدتها للقرد
الأول، أضف إلى ذلك
نظرية التعلم (من خلال

الملاحظة هي إحدى
النظريات الرئيسية في
علم النفس التربوي،
تعتمد هذه النظرية على
فكرة أن الأفراد يمكنهم
تعلم سلوك جديد من

خلال مشاهدة وملحوظة
سلوك الآخرين، بدلاً
من الاعتماد على
التجارب الشخصية.

و كذلك توجد
تطبيقات نظرية التعلم
من خلال الملاحظة تشمل
العديد من المجالات
مثل التعليم، وال التربية،

ما أنواع الفحوص الخاصة بالسرطان.. متى يجب إجراؤها؟



بما في ذلك اختبار « غاليري »، الذي يمكنه البحث عن علامات السرطان، ويتم تطوير المزيد منه. وما زالت التوجيهات قيد المراجعة. فالأطباء منقسمون حول ما إذا كان ينبغي على الناس عمله الآن، حيث لم تتم الموافقة عليه بعد من قبل إدارة الغذاء والدواء الأمريكية، ولا يوصي به على نطاق واسع. والعديد من الأطباء متحمسون للوعد المحتمل لهذه الاختبارات، ولكنهم يريدون رؤية المزيد من البيانات قبل الدعوة لاستخدامها.

كل ثلاث سنوات من سن 21 إلى 65 عاماً، ويمكن للنساء أيضاً إجراء اختبار فيروس السرطان، الذي يسمى اختبار PSA. حيث يمكن لهذا الفحص أن يساعد الأطباء في كشف الإصابة بسرطان البروستاتا. في الوقت الحالي، يقول فريق العمل أن دم بسيط عن العلامات المبكرة للسرطان بشأن إجراء اختبار PSA لأكثر من 50 نوعاً من السرطان، بشكل منتظم للرجال، الذين تتراوح أعمارهم بين 55 و69 عاماً، هو قرار صحيح.

3- يجب على النساء أيضاً إجراء فحص سرطان عنق الرحم باستخدام مسحة عنق الرحم مرة كل سنتين، أو في ذلك اختبار غاليري.

3- توصي بعض المجموعات والمعاهد الطبية بأن تحصل النساء ذوات الشيء الكثيف على فحص إضافي باستخدام الموجات فوق الصوتية أو التصوير بالرنين المغناطيسي.

القولون والمستقيم:

1- يجب على الأشخاص المعرضين لخطر متوسط أن يبدأوا فحص سرطان القولون والمستقيم في سن 45 عاماً، أي قبل الـ 50.

2- يعتمد عدد المرات التي يتم فيها الفحص على الاختبار، بما في ذلك تلك التي يمكن إجراؤها في المنزل، ويجب أن يتم الفحص كل سنة إلى ثلاثة سنوات.

3- يجب إجراء تنظير القولون مرة واحدة كل 10 سنوات، ويمكن للأطباء إزالة الزوائد الحميدة السابقة للتسرطان خلال هذا الفحص.

4- يجب أن يستمر الفحص حتى سن 75 عاماً، وفقاً لفريق العمل، وبعد ذلك يعتمد الفحص على حالة المريض وطبيعته، وقد يمتد حتى سن 85 عاماً.

الرئة والبروستاتا:

1- أوصت المجموعات الطبية للفحص كل عامين، ولكن هناك أطباء يؤيدون إجراء الفحص بجرعة منخفضة لفحص سرطان الرئة. وينطبق ذلك على البالغين الذين تراوح أعمارهم بين 50 و80 عاماً ولديهم تاريخ في تدخين السجائر يعادل علبة سجائر يومياً لمدة 20 عاماً.

السرطان في معهد دانا فاربر للسرطان في بوسطن، إنه بالنسبة لكبار السن، يمكن أن ينخفض خطر الوفاة بسبب المرض بفضل فوائد الفحص المبكر، لذلك فإن الأمر يحتاج إلى التفكير في متى تبدأ الفحص، وعدد المرات، وممتى يتوقف؟ فعلى سبيل المثل، ووفقاً للكلية الأمريكية، فإنه قبل الفحص يجب على جميع النساء التحدث مع أطبائهم بحلول سن 25 عاماً لمعرفة ما إذا كان معرضات لخطر الإصابة بسرطان الثدي، وفقاً لصحيفة وول ستريت.

وفي ما يلي أحد الاشتادات التي قدما الخبراء بشأن فحص السرطان واختبارات المخاطر الجينية:

سرطان الثدي:
1- يجب أن تبدأ النساء المعرضات لخطر متوسط بإجراء تصوير الثدي بالأشعة السينية في سن الأربعين، وفقاً لأحدث الإرشادات الصادرة عن فرق العمل المعنية بالخدمات الوقائية بالولايات المتحدة.

2- يجب على لها المريض للفحوص ومتى يجب أن تبدأ، يمكن أن تعتمد على تاريخ العائلة المرضي والمخاطر الفردية. وتتطبق معظم التوصيات على الأشخاص المعرضين لخطر متوسط، وقد يوصي الطبيب بإجراء فحوص عاجلة إذا كان خطر الإصابة أعلى.

يقول تيموثي ريبيك، عالم أوبئة

لا شك أن إجراء الفحص الدوري يساعد في اكتشاف المرض مبكراً، وهذا الأمر مهم جداً في العلاج، خاصة إذا كانت هناك احتمالات أفضل لمكافحة مرض مثل السرطان، بإجراء فحوص الكشف عن السرطان يمكن أن تمنح المريض فرصة أفضل للكشف المرض في وقت مبكر، وبالتالي العلاج، ولكن قد يكون من الصعب تتبع التوجيهات بشأن متى ومما يجب أن يتم فحصه. لذلك فإن الأبحاث الطبية خفضت أعمار من يجب عليهم القيام بفحص سرطان الثدي والقولون والمستقيم في السنوات الأخيرة، حيث يتم تشخيص عدد أكبر من الأشخاص، الذين تقل أعمارهم عن 50 عاماً بهذه السرطانات، وبعض أنواع السرطان الأخرى،

بعض الفحوص والاختبارات المصممة للإشارة إلى خطر الإصابة بالسرطان لها عيوبها، منها الإنذارات الكاذبة، لذا ذكر الأطباء أن عدد المرات التي يجب أن يخضع لها المريض للفحوص ومتى يجب أن تبدأ، يمكن أن تعتمد على تاريخ العائلة المرضي والمخاطر الفردية. وتتطبق معظم التوصيات على الأشخاص المعرضين لخطر متوسط، وقد يوصي الطبيب بإجراء فحوص عاجلة إذا كان خطر الإصابة أعلى.

يقول تيموثي ريبيك، عالم أوبئة

دراسة تكشف تأثيراً خطيراً لملح الطعام على صحة الكلى



لأولئك الذين يضيفون الملح 2006 إلى عام 2023. «دائماً» شهدوا زيادة في خطر الإصابة بنسبة 11 في المائة. وجاءت تقديرات المخاطر هذه بعد أن أخذ فريق تشي في الاعتبار عوامل نمط الحياة التي غالباً ما تصاحب تناول كميات كبيرة من الملح مثل زيادة الوزن والتدخين، وشرب الكحوليات، وعدم ممارسة الرياضة، والسكرى، وارتفاع ضغط الدم، وفقاً ما ذكرت وكالة «يو بي آي» للأنباء.

وأشار الباحثون إلى أن هناك العديد من المشكلات الفسيولوجية التي ترتبط تناول كميات كبيرة من الملح وضعف وظائف الكلى، بما في ذلك التغيرات الهرمونية و«زيادة الإجهاد التأكسدي».

كشفت دراسة طيبة حديثة تأثير ملح الطعام الزائد في وجبات الطعام على صحة الكلى. وبالمقارنة مع الأشخاص الذين لم يضيفوا الملح مطلقاً أو نادراً ما كانوا يضيفونه إلى طعامهم، فإن الذي قاد فريق الباحثين في الدراسة التي نشرت نتائجها في مجلة «جاما» للإصابة بمشاكل في الكلى، مع ازدياد الخطر بتكرار استخدام ملح الطعام.

فعلى سبيل المثال، مقارنة بأمراض الكلى المزمنة». فمن لم يستخدموا الملح مطلقاً، فإن الأشخاص الذين قالوا إنهم أكثر من 465 ألف شخص، كانوا أكثر عرضة للإصابة بأمراض الكلى بنسبة 4 في المائة، أما أولئك الذين يضيفون الملح «عادةً» لديهم خطر أعلى بنسبة 7 في المائة، وبالنسبة

المصابين، قبل أن يتم إيقافه من خلال تأثيرات صارمة لمكافحة العدوى. ويندلع أحيناً فيروس تاجي آخر أكثر فتكاً يسمى MERS، مما يسبب التهاباً رئوياً يقتل واحداً من كل ثلاثة من المصابين. ولكن تشير الأبحاث الحديثة إلى أن السارس ومتلازمة الشرق الأوسط التنفسية سيواجهان صعوبة أكبر في إثارة جائحة جديدة؛ لأن كل شخص في العالم تقريباً لديه الآن أجسام مضادة للفيروس بسبب مرض كوفيد-19، ويعود أن هذه الأجسام المضادة توفر حماية جزئية ضد معظم مسببات الأمراض قبل تفشي مرض كوفيد-19. وذلك لأن فيروس كورونا الجديد لم يكن العامل المرضي الخطير الأول في هذه المجموعة. في عام 2002، بدأ فيروس كورونا مختلفاً في الانتشار في الصين.

ويقول المدير العام لمنظمة الصحة العالمية إن البلدان بحاجة إلى أنظمة أفضل للإنذار المبكر للأمراض الجديدة، ويجب أن تصبح الخدمات الصحية أكثر مرنة في مواجهة الزيادات غير المتوقعة في الطلب

للمتدى الاقتصادي العالمي، الذي عقد في دافوس بسويسرا. يقول مدير العام لمنظمة الصحة العالمية تيدروس أدهانوم غيبريسوس: «يقول البعض إن هذا قد يثير الذعر»، مشيراً إلى أن السارس ومتلازمة الشرق الأوسط التنفسية سبوا جهانه شيئاً قد يحدث - لأنه حدث في تاريخنا مرات عديدة - وأن يستعد العالم له».

كان يُنظر إلى فيروسات كورونا، وهي مجموعة كبيرة من الفيروسات، منذ فترة طويلة على أنها المنافس الرئيسي لإنتاج جائحة جديدة، حتى قبل تفشي مرض كوفيد-19. ولكن لأن فيروس كورونا الجديد لم يكن العامل المرضي الخطير الأول في هذه المجموعة. في عام 2002، بدأ فيروس كورونا مختلفاً في الانتشار في الصين. وتسبّب في شكل من أشكال التهاب الرئوي يسمى السارس، والذي أدى إلى مقتل حوالي 1 من كل 10 من

كل ما تود معرفته عن وباء X القادم بالطريق



بشائر الوسم ترسم فصل ربيعي مميز بألوان الزهور ... فرصة لعشاق الطبيعة الاستمتاع بالأجواء الرياحية..



أجل توثيق زهور الديدحان في طبيعتها.

تسمى النباتات بالعادة حسب شكلها، أو لونها، أو ملمسها، أو طعمها، مثل نبات الحميس الذي يعرف حموضة طعمها، ويدعى نبات الحميس من النباتات الشائعة في بعض مناطق المملكة، سمي بهذا الاسم بسبب حموضة أوراقه، وينمو في فصل الربيع في الروضات والأودية والمنحدرات الجبلية والمناطق شبه الصحراوية، وأوراقه بيضاوية الشكل، ويسهل مشاهدته بعد سقوط الأمطار في فترة الرسم، ويبلغ ارتفاعه ما بين 8 إلى 40 سم. كما يتميز بألوان أوراقه الخضراء وأزهاره الحمراء، مصحوبة بالعديد الفوائد الصحية.

إن فصل الربيع هو فرصة لاستكشاف الطبيعة المحلية ومكونتها الجاذبة، ابتداءً من تساقط الأمطار في مدة الرسم إلى نمو النباتات الحولية وتتفتح زهارها الجميلة في فصل الربيع، أن الاستمتاع بمشاهدة الزهور والنباتات الخضراء والمناظر الطبيعية، تجربة فريدة ونشاط أيجابي، حيث التعرف على البيئة المحلية أثناء التمتع بالجو المنعش والطبيعة الخلابة البعيد عن ضغوط العمل والحياة اليومية.

البرية من خلال تصوير النباتات المتنوعة، ومشاركتها عبر تطبيقات التواصل الاجتماعي، والتواصل مع الخبراء حول أنواعها واستخداماتها، من الهوائيات التي تلقى رواجاً ما بين محبي الطبيعة، وهي هواية من الهوائيات الممتعة والمفيدة، حيث يمكن للجميع الاستمتاع بالطبيعة وتعلم المزيد عن النباتات الشائعة وسهولة المعرفة؛ بسبب حيث تشتهر مناطق المملكة العربية السعودية بالتنوع البيئي، ويزداد جمال طبيعتها مع اكتمال نمو النباتات الحولية في موسم الربيع، ويمكن مشاهدة الغطاء التشابه مثل نبات الحوذان تغطي الزهور والنباتات الأودية والجبال والصحراء والروضات، ويمكن تطوير هواية رصد النباتات البرية من خلال تحمل التطبيقات الحديثة المتخصصة بالتعرف على النباتات، أو قراءة الكتب التي تحتوي على رسومات النباتات ومعلومات عن أنواعها ومواضع نموها.

ومن الأزهار ذات اللون الأحمر، والتي تنمو زهور في المناطق الشمالية من المملكة العربية السعودية، وتزهر «الديدحان» باللون الأحمر في فصل الربيع، ولها أزهار طولية تتذاعم مع نسمات الهواء العليل، ويسافر الكثير من الزوار والمصورين من

أسرع النباتات الرياحية نمواً بعد هطول الأمطار، وتحت أزهاره يتشكل طازجاً، ومن النباتات أيضاً ذات اللون البنفسجي والأزرق السهول الرملية وجوانب الطرق والأرصفة، وتزهر في الأودية البحرية في الخليج العربي، ويبلغ ارتفاع نبات العشبى «الجرجار» حوالي 40 سم، وهو من النباتات الشائعة وسهلة المعرفة؛ بسبب لونه الجميل، ويتوفر ممتداً في بعض المواقع، ويستخدم في الطب البديل.

وهناك العديد من النباتات الرياحية يوجد بينها بعض التشابه مثل نبات الحوذان والبعيد والفرق الواضح أن زهور الحوذان تتسم بالسوداد متتصف الزهرة، وهو ما يقتده نبات العضيد، ومن النباتات الحولية التي لها شكل جميل «نبات الصفار»، ويبلغ ارتفاعها إلى 35 سم ولها رائحة جميلة، وتتمو بعد هطول الأمطار، ولها أزهار صفراء فاقعة اللون.

كما ينمو نبات النقد في الروضات، وبالقرب من الأودية الصخرية، ويتميز بالفروع الكثيفة والتشابكة وزهوره الصفراء التي تزهر في موسم الربيع، ويبلغ ارتفاعها 15 سم. ومن النباتات الصفراء الشائعة: نبات الجرجار، وهو من

بنسمات الهواء العليل، والتمتع بالمناظر الطبيعية الخلابة. ويقصد محبو الطبيعة التي تكثر بها النباتات الرياحية، الروضات والأودية والمنتزهات والمحبيات الطبيعية، ويستمتعون بالتجول داخل أرجائها ومشاهدة المناظر الطبيعية، وسماع أصوات الطيور المحلية - كالقربة - ذات المتعة الطبيعية التي لا تقدر بشئ. كما تنتشر أنواع من الفراشات والنحل التي تجد بها الزهور العسلية.

ويبدأ فصل الربيع - تقريباً - في منتصف شهر مارس، وينتهي في شهر يونيو، وتستمر ليالي الربيع اثنين وتسعون يوماً، حيث يلاحظ في نهايته ارتفاع الحرارة وقدوم الانقلاب الصيفي. وهناك تنامي لدى العديد من عشاق الطبيعة في رصد النباتات الحولية والمعلمة، خلال تصوير مختلف أنواعها، ومشاركتها عبر الواقع التواصل الاجتماعي، والتواصل مع الخبراء حولها وحول استخداماتها، وهذه الهواية من الهوائيات الممتعة والمفيدة، حيث يمكن للجميع الاستمتاع بالطبيعة وتعلم المزيد عن النباتات والزهور في بيئاتها المختلفة، وزيارة الواقع الطبيعية والتاريخية والتراثية المفتوحة، وممارسة الأنشطة الرياضية في الهواء الطلق.

وهناك تفاوت في المدة الزمنية لمرحلة إزهار نباتات الربيع، وفقاً للمناطق الجغرافية في المملكة العربية السعودية، خاصة منها مناطق المرتفعات الجبلية والسواحل البحرية، وبؤثر العاملان، درجة الحرارة ونسبة هطول الأمطار، على المدة الزمنية للنباتات والزهور الرياحية الشائعة، الخزامي والأقحوان والنفل والديدحان والصفار.

وحين يوشك أيام الشتاء الباردة على الانتهاء: يمتاز الجو باعتداله، في فترة منتصف شهر فبراير إلى منتصف شهر أبريل، حيث تنمو النباتات، كربلاة والسمسم والقرصان والبسابس، وتعشب الأراضي شبه الصحراوية، وتنفتح أزهارها ممزوجة باللون البنفسجي والأحمر، وحينما تذبل زهورها تتحول إلى اللون الأزرق الغامق، وتنمو النباتات الرياحية والأشجار المحلية وتزداد جمالاً، كأشجار الطاح والسدر، ويسدل الستار عن ليالي الربيع، في أحد فصول السنة المبهجة والسعيدة للنفس، الذي يتميز بالطقس الرائع المشجع للكثير على الخروج في الأماكن المفتوحة خارج نطاق المدينة، والاستمتاع

رسالة الجامعية

- تقرير: إبراهيم الشومان:

يستبشر محبو الطبيعة بكلمية الأمطار الكثيفة في موسم «الربيع»، الذي يمتد قرابة اثنين وخمسين ليلة، تسبق التيارات الباردة في الفصل الشتوي، مصحوبة بشوق منتظر ل بشائر الـ «الربيع»، من تشكل السحب وهطول الأمطار، متبادلين لإخبارها بيئهم: لما لها من منافع عظيمة في سقي الأراضي الجوفية والسطحية وجريان الأودية.

ويوثق بعض المهتمين - بواسطة هواتفهم الذكية - هطول الأمطار، وجريان الأودية التي عانت الجفاف في حقبة الصيف الحار، مشاركين توقيفهم مع الآخرين في مواقع التواصل الاجتماعي،أخذين في اعتبارهم علاقة المطر بالإنسان الموسومة بالسؤال والأمل، ورائحة المطر الباعثة بالشعور الإيجابي في أغوار النفس البشرية.

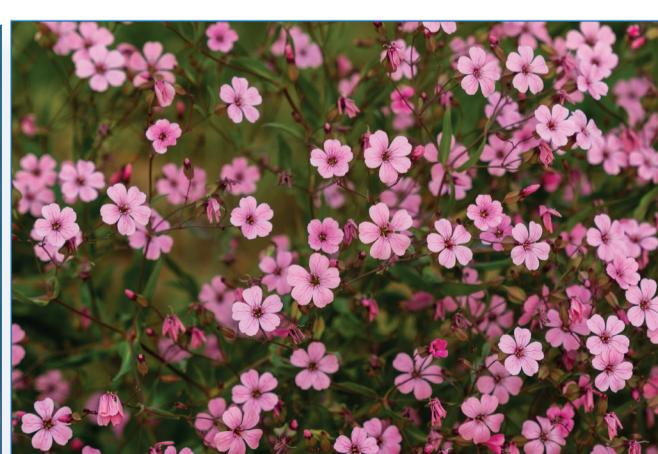
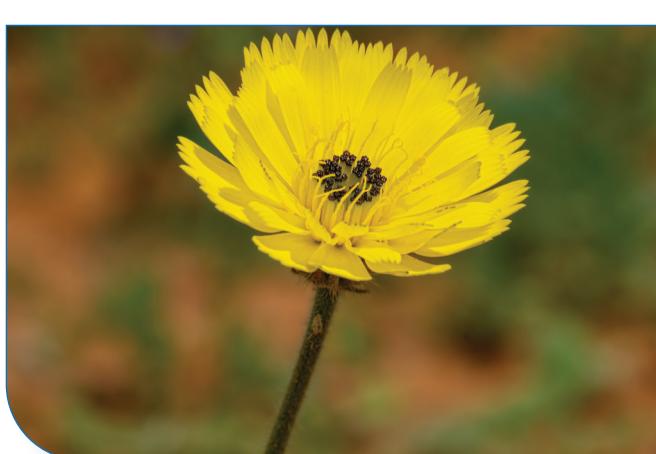
إن مدة الربيع ذات اعتبار مؤثر في أنشطة الزراعة والرعاية، وفرصة في الوقت ذاته لنشاط السياحة، والاستمتاع بالأجواء المعتدلة، وزيارة الواقع الطبيعية والتاريخية والتراثية المفتوحة، وممارسة الأنشطة الرياضية في الهواء الطلق.

وهناك تفاوت في المدة الزمنية لمرحلة إزهار نباتات الربيع، وفقاً للمناطق الجغرافية في المملكة العربية السعودية، خاصة منها مناطق المرتفعات الجبلية والسواحل البحرية، وبؤثر العاملان، درجة الحرارة ونسبة هطول الأمطار، على المدة الزمنية للنباتات والزهور الرياحية الشائعة، الخزامي والأقحوان والنفل والديدحان والصفار.

وحين يوشك أيام الشتاء الباردة على الانتهاء: يمتاز الجو باعتداله، في فترة منتصف شهر فبراير إلى منتصف شهر مارس، حيث ينتهي زهور الأقحوان بالقرب من الكثبان الرملية بوشاح البياض، حيث ينمو «الأقحوان» بالقرب من السهول والروضات، يصل طولها 75 سم، وهي من النباتات الجاذبة النحل والفراشات.

وفي موسم الربيع، تكتسي الكثبان الرملية بوشاح البياض، حيث ينمو «الأقحوان» بالقرب من السهول والروضات بعد موسم الأمطار، ويتميز بأزهاره البيضاء وأوراقه الخضراء الصغيرة والمتباينة، والأقحوان عدة أنواع وبحسب شكله وارتفاعه، ولا يفرق بينها إلا خبراء النباتات البرية، وتستخدم زهور الأقحوان المجففة كمشروب ساخن في ظروف طيبة معينة، ويعرف بالاسم الشهير «البابونج». كما أن هناك العديد من الزهور ذات الألوان المائلة إلى الأصفر، مثل النفل الذي يتميز بالروائح العطرية، ونبات الحنوة الذي ينتشر في الروضات، والذي يتميز باللون الأحمر، وحينما تذبل زهورها تتحول إلى اللون الأزرق الغامق، وتنمو نباتات الكحيل أو الكحلا في الروضات والأودية.

ويعتبر نبات «الجرجير البري» أو «البيق» من النباتات الحولية الشائعة، التي تسر النظر بعد موسم تساقط الأمطار خلال فصل الربيع، وتتفتح أزهارها بعد شروق الغروب، ويبلغ ارتفاعها 15 سم. ومن النباتات الصفراء الشائعة: نبات الجرجار، وهو من



المجلس العلمي يعقد اجتماعه الثاني لهذا العام

رسالة الجامعات - التحرير:



عقد المجلس العلمي اجتماعه الثاني للعام الدراسي 1445هـ، يوم الاثنين الماضي، برئاسة نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي الدكتور يزيد بن عبد الله آل الشيخ، وقد ناقش المجلس مُتّقين وثمانينy وعشرين موضوعاً من المواضيع الخاصة بالترقية والتقييم وغيرها؛ مما يختص به المجلس العلمي.

صرح بذلك أمين المجلس العلمي الدكتور خالد بن سليمان الزمامي، وأشار إلى أن المجلس اتخذ قرارات بترقية ثمانية من أعضاء هيئة التدريس، وهم كالتالي:

الموافقة على ترقية الدكتور عبد الرحمن بن سعد بن عبد الرحمن رتبة أستاذ بقسم الجراحة بكلية الطب.

الموافقة على ترقية الدكتوره لولوة بنت محمد بن سعد بن عبد الرحمن آل سعود، إلى رتبة أستاذ مشارك بقسم علوم إصلاح الأسنان بكلية طب الأسنان.

الموافقة على ترقية الدكتور عبد الرحمن بن عبد العزيز بن مهيمع، إلى رتبة أستاذ بقسم الكيمياء الصيدلية بكلية الصيدلة.

الموافقة على ترقية الدكتور أحمد بن محمد بن أحمد باسودان، إلى رتبة أستاذ مشارك بقسم المختبرات الإكلينيكية بكلية العلوم الطبية التطبيقية.

الموافقة على ترقية الدكتور نواف بن ونس بن محجوب الرويلي، إلى رتبة أستاذ مشارك بقسم صحة المجتمع بكلية العلوم الطبية التطبيقية.

الموافقة على ترقية الدكتور خالد بن عدنان بن يوسف الدبيان، إلى رتبة أستاذ مشارك بقسم صحة المجتمع بكلية العلوم الطبية التطبيقية.

الموافقة على ترقية الدكتور راجا رضوان حسين، إلى رتبة أستاذ بقسم الهندسة المدنية بكلية الهندسة.

الموافقة على ترقية الدكتورة حليمة بنت عبد الرحمن بن عثمان الشهري، إلى رتبة أستاذ مشارك بقسم علوم الحاسوب والهندسة بكلية الدراسات التطبيقية وخدمة المجتمع.

برنامج تدريبي في المعاشرة القياسية الدولية



رسالة الجامعات - التحرير:

عقدت عمادة التطوير والجودة بالتعاون مع عمادة تطوير المهارات برنامج تدريبياً بعنوان «دراسة متعمقة في المعاشرة القياسية الدولية (ISO9001:2015) لإعداد نظام إدارة الجودة»، وذلك بمشاركة عدد من منسوبي وحدات الجامعة؛ حيث هدف البرنامج التدريبي إلى تأهيل أعضاء فرق مشاريع وحدات الجامعة لإعداد أنظمة إدارة الجودة وفق المعاشرة القياسية الدولية؛ وقدم البرنامج سعادة الدكتور صالح العنزي المشرف على وحدة المعاشرات والقياسات بعمادة التطوير والجودة.

البحث العلمي يشارك بفعالية في الشتاء

رسالة الجامعات - التحرير:

شاركت عمادة البحث العلمي ممثلة بوكلة عمادة البحث العلمي للأقسام النسائية والإدارات التابعة لها (وحدة المساندة ومركز بحوث الدراسات العلمية والطبية، مركز بحوث الخدمات الإنسانية) في فعالية «في الشتاء» التي أقامتها وحدة الخدمات المجتمعية في بهو المدينة الجامعية للطلاب يوم الثلاثاء الموافق 1445/7/11هـ - 2024/1/23م وقد مثل ركن العمادة العديد من المشاركات وعرض فيديو تعريفي عن إنجازات أداء برامج العمادة العلمي والأقسام التابعة لها، بالإضافة إلى إحصائيات أداء برامج العمادة المختلفة، وتم توزيع كتيات ومشورات علمية.

والجدير بالذكر أن ركن العمادة قد لاقى إقبالاً كبيراً من منسوبيات الجامعة من عضوات هيئة التدريس وموظفات وطالبات.



شاركت كلية الهندسة بجناح في ملتقى التخصص الجامعي المقامة في مدارس التربية النموذجية، والذي هدف إلى تعريف طلاب التعليم العام بأنواع الجامعات والتخصصات المختلفة فيها.

بمشاركة 96 متحداً.

انطلاق المؤتمر السعودي العالمي لطب الأسنان SIDC في دورته الـ 35



العتيب المشارك من التفوق في تقديم أفضل جائزة ابحاث اطباء الأسنان حديث التخرج: رعاية للأسنان في العالم. ويصاحب المركز الأول (د. جمانة عمر مظهر) شركة متخصصة في طب الأسنان لعرض أحدث ما توصلوا إليه في صناعة معدات ومواد وأجهزة طب الفم والأسنان في العالم.

المركي (135) رائد فعاليات المؤتمر بحضور نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والطالع على الكعبي (د. نور علي الكعبي) في مختلف تخصصات طب الأسنان، إضافة إلى متخصصين من الاستشاريين السعوديين من الجامعات السعودية والقطاعات الصناعية المختلفة: لمناقشة آخر المستجدات في طب الأسنان.

المركي (الثالث) (د. هناء خليل علاف) واحتضنت فعاليات المؤتمر بحضور نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي، حيث أقيمت المسابقات بخشية لأطباء الدراسات عليا وخريجي طب الأسنان وأطباء الامتياز لصدق مواهبهم في التقديم والبحث العلمي، واستقبلت لجنة الجوائز الباحثية أكثر من (200) علام (د. آلاء إبراهيم أبو عبيد) ورقة علمية من بحث ملخص علمي للمنافسة في المسابقات البحثية، حيث تم توزيع الجوائز المالية للفائزين بالمارك الثلاثة الأولى من كل فئة، وهي كالتالي:

الطباط: جائزة البحث العلمي تخريجي الدراسات العليا: المركز الأول (د. روان فخرى المردهم) المركز الثاني (د. أفنان محمد الحربي) المركز الثالث (د. فايز حسين نيازي) المركز الثالث (د. الفلوة عبد العزيز آل شويف).

رسالة الجامعات - التحرير:

ومميزات الدورة والأهداف التي يسعى لتحقيقها، إذ يأتي في ظل حاجة ملحة إلى مواكبة وعرض آخر الأبحاث والدراسات العالمية المرتبطة بطب الأسنان.

وأشار المشرف على الجمعيات العلمية إلى أن الجامعة ممثلة بادارة الجمعيات العلمية أولت اهتماماً بالغاً لتطوير الأداء المهني والعلمي للجمعيات العلمية وتنمية مخرجاتها البحثية في مجال تخصصها والعمل على تطويرها وتشييدها بما يتوافق مع إستراتيجية الجامعة، ورؤية المملكة 2030.

استضاف المؤتمر (96) متحداً من مختلف دول العالم متخصصاً من متخصصين من الاستشاريين السعوديين من الجامعات السعودية والقطاعات الصناعية المختلفة: لمناقشة آخر المستجدات في طب الأسنان.

ويتضمن المؤتمر (23) جلسة علمية، (92) محاضرة، و(39) ورشة عمل في مختلف تخصصات طب الأسنان. كما قدم المؤتمر السعودي العالمي لطب الأسنان 2024 م علاجاً مبتداً للتغيرات المناخية والمستجدة في طب الأسنان التجميلي.

وطب الأسنان الترميمي والتعويضات السننية وزراعة الأسنان وطب الأسنان وطب الأسنان الرقمي.

كما يدعم المؤتمر تطورات العلاج وتحديات أمراض المثلث، طب الأطفال، تقويم الأسنان، إدارة الممارسة ومكافحة العدوى. فضلاً عن جلسات علمية موازية لمساعدي الأسنان وأخصائيي صحة الأسنان. وسيتمكن ذلك فريق طب الأسنان

