

30/03/2022

التقرير الصحفي اليومي



الاعتماد البريطاني لتخصص
اللغة الإنجليزية وأدابها.



أول جامعة أردنية تحصل على شهادة
ضمان الجودة من هيئة اعتماد مؤسسات
التعليم العالي الأردنية.



الاعتماد البريطاني
على مستوى الجامعة



شهادة ضمان الجودة من هيئة اعتماد
مؤسسات التعليم العالي الأردنية المستوى
الفضي لكلية الصيدلة والعلوم الطبية.



جائزة الحس للتميز العلمي.



الاعتماد الأمريكي في تخصص الصيدلة



الاعتماد الأمريكي في تخصصي نظم
المعلومات الحاسوبية. وعلم الحاسوب.



الاعتماد الألماني الأوروبي
لقسم الكيمياء



شهادة الأيزو 2015:9001

9001 : 2008 الأيزو



الاعتماد الكندي لتخصص التسويق

التسلسل	الخبر	الصفحة	الصحيفة
1.	جامعة البترا تحتفي بذكرى الكرامة بمحاضرة للعين الطيب	موقع الأنباط	
2.	جامعة البترا تحتفي بذكرى الكرامة بمحاضرة للعين الطيب	موقع صراحة	
3.	جامعة البترا تحتفي بذكرى الكرامة بمحاضرة للعين الطيب	موقع عمون	
4.	جامعة البترا تحتفي بذكرى الكرامة بمحاضرة للعين الطيب	موقع كرم	
5.	جامعة البترا تحتفي بذكرى الكرامة بمحاضرة للعين الطيب	موقع جهينة	
6.	جامعة البترا تحتفي بذكرى الكرامة بمحاضرة للعين الطيب	موقع خبرني	
7.	جامعة البترا تحتفي بذكرى الكرامة بمحاضرة للعين الطيب	موقع وطننا	
8.	مذكرة تفاهم لبناء القدرات الإعلامية لموظفي القطاع العام	6	الدستور
9.	اتفاقية بين اليرموك والشركة الوطنية للتشغيل لتدريب الشباب	10	الدستور
10.	رئيس البلقاء التطبيقية : كليات ومراكز علمية في الجامعة دون مبان	11	الدستور
11.	بحث التعاون بين اليرموك والمؤسسات التعليمية والثقافية الإيطالية	11	الدستور
12.	أبو علي يحاضر في الألمانية الأردنية حول الإصلاحات الضريبية	17	الدستور
13.	20 مليون دينار مديونية "البلقاء التطبيقية"	3	الرأي
14.	"الأردنية" و"التكنولوجيا" تحتفلان بذكرى الكرامة	4	الرأي
15.	لماذا تقابل قرارات "التعليم بالرفض المجتمعي؟	6	الرأي
16.	صناعة القوة (2-4): البحث العلمي والابتكار *محي الدين توق	5	الغد
17.			

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

مدير العلاقات العامة والدولية

علاء الدين عربيات

١ تاريخ النشر : الثلاثاء - 2022-03-29 | 12:28 pm



الأنباط -

استضافت كلية العمارة والتصميم في جامعة البترا العين غازي الطيب في محاضرة عن معركة الكرامة، ادارها العقيد المتقاعد حسين المحارمة بحضور عميدة كلية العمارة والتصميم الدكتورة فاطمة النمري.

وقال الطيب إن من أهم الدروس المستفادة من معركة الكرامة هو أهمية الاعتماد على النفس وليس على الغير في المجالات العسكرية والعملية في الحياة، وسرد خط سير المعركة من بدايتها حتى نهايتها مستذكراً الشهداء وبطولات الأردنيين الذين ضحوا بدمائهم الزكية من أجل تراب الوطن، وقرأ الحضور الفاتحة على أرواح الشهداء.

وأعرب الطيب عن افتخار الأردنيين بنشأى الجيش العربي واعتزازهم بالقائد الأعلى عبد الله الثاني ابن الحسين كما ترحم على روح المغفور له الملك الحسين بن طلال الذي قاده المعركة عمليا من غرفة عمليات القيادة العامة للقوات المسلحة بالاسلة.

وأشار الطيب إلى أن معركة الكرامة كانت نقطة بارزة في تاريخ الصراع العربي الصهيوني، فقد جاءت بعد الإحباط الكبير الذي أصاب العرب بفقدان القدس وهضبة الجولان وصحراء سيناء. قائلا "تعتبر معركة الكرامة انتصاراً للحق في يوم الكرامة وثباتاً لقدرتنا على الصمود وقد أثبت الجيش الأردني قدرته على الدفاع وطنه وصون الكرامة العربية.

وفي نهاية المحاضرة التي سلمت عميدة كلية العمارة والتصميم درع الجامعة التكريمي لكل من العين غازي الطيب والعقيد المتقاعد حسين المحارمة

1.

جامعة البتراء تحتفي بذكرى الكرامة بمحاضرة للعين الطيب

Home « تعليم و جامعات



صراحة نيوز – استضافت كلية العمارة والتصميم في جامعة البتراء العين غازي الطيب في محاضرة عن معركة الكرامة، ادارها العقيد المتقاعد حسين المحارمة بحضور عميدة كلية العمارة والتصميم الدكتورة فاطمة النمري.

وقال الطيب إن من أهم الدروس المستفادة من معركة الكرامة هو أهمية الاعتماد على النفس وليس على الغير في المجالات العسكرية والعملية في الحياة، وسرد خط سير المعركة من بدايتها حتى نهايتها مستذكراً الشهداء وبطولات الأردنيين الذين ضحوا بدمائهم الزكية من أجل تراب الوطن، وقرأ الحضور الفاتحة على أرواح الشهداء.

شاهد أيضا

- رئيس الجامعة الأميركية في مادبا يزور بلدية مادبا مهنتاً رئيس وأعضاء المجلس البلدي المنتخب
- انطلاق الموسم الثقافي السابع في جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا
- وفد طلابي من الجامعة الألمانية الأردنية يزور مركز العلاج بالخلايا الجذعية

وأعرب الطيب عن افتخار الأردنيين بنشأتي الجيش العربي واعتزازهم بالقائد الأعلى عبد الله الثاني ابن الحسين كما ترحم على روح المغفور له الملك الحسين بن طلال الذي قاده المعركة عمليا من غرفة عمليات القيادة العامة للقوات المسلحة الباسلة.

وأشار الطيب إلى أن معركة الكرامة كانت نقطة بارزة في تاريخ الصراع العربي الصهيوني، فقد جاءت بعد الإحباط الكبير الذي أصاب العرب بفقدان القدس وهضبة الجولان وصحراء سيناء. قائلا "تعتبر معركة الكرامة انتصاراً للحق في يوم الكرامة واثباتاً لقدرتنا على الصمود وقد أثبت الجيش الأردني قدرته على الدفاع وطنه وصون الكرامة العربية.

وفي نهاية المحاضرة التي سلمت عميدة كلية العمارة والتصميم درع الجامعة التكريمي لكل من العين غازي الطيب والعقيد المتقاعد حسين المحارمة

2.

إعداد المنسق الإعلامي: رائد أبو يعقوب

Controlled
Copy

وحدة ضمان الجودة والتخطيط والقياس

Page 4 of 18

تاريخ الإصدار / التحديث: 2019-12-03

رمز النموذج: ER Fm 7.1, RevD



جامعة البترا تحتفي بذكرى الكرامة بمحاضرة للعين الطيب



PM 12:00 29-03-2022

عمون - استضافت كلية
العمارة والتصميم في جامعة
البترا العين غازي الطيب في
محاضرة عن معركة الكرامة،
ادارها العقيد المتقاعد حسين
المحارمة بحضور عميدة كلية
العمارة والتصميم الدكتورة
فاطمة التري.

وقال الطيب إن من أهم
الدروس المستفادة من معركة الكرامة هو أهمية الاعتماد على النفس وليس على الغير في المجالات العسكرية
والعملية في الحياة، وسرد خط سير المعركة من بدايتها حتى نهايتها مستذكراً الشهداء وبطولات الأردنيين الذين
ضحوا بدمائهم الزكية من أجل تراب الوطن، وقرأ الحضور الفاتحة على أرواح الشهداء.

وأعرب الطيب عن افتخار الأردنيين بنشامى الجيش العربي واعتزازهم بالقائد الأعلى عبد الله الثاني ابن الحسين
كما ترحم على روح المغفور له الملك الحسين بن طلال الذي قاده المعركة عملياً من غرفة عمليات القيادة العامة
للقوات المسلحة الباسلة.

وأشار الطيب إلى أن معركة الكرامة كانت نقطة بارزة في تاريخ الصراع العربي الصهيوني، فقد جاءت بعد
الإحباط الكبير الذي أصاب العرب بفقدان القدس وهضبة الجولان وصحراء سيناء. قائلاً "تعتبر معركة الكرامة
انتصاراً للحق في يوم الكرامة واثباتاً لقدرة على الصمود وقد أثبت الجيش الأردني قدرته على الدفاع وطنه
وصون الكرامة العربية.

وفي نهاية المحاضرة التي سلمت عميدة كلية العمارة والتصميم درع الجامعة التكريمي لكل من العين غازي الطيب
والعقيد المتقاعد حسين المحارمة

3.

إعداد المنسق الإعلامي: رائد أبو يعقوب

جامعة البترا تحتفي بذكرى الكرامة بمحاضرة للعين الطيب

29/03/2022



استضافت كلية العمارة والتصميم في جامعة البترا العين غازي الطيب في محاضرة عن معركة الكرامة، ادارها العقيد المتقاعد حسين المحارمة بحضور عميدة كلية العمارة والتصميم الدكتورة فاطمة النمري.

وقال الطيب إن من أهم الدروس المستفادة من معركة الكرامة هو أهمية الاعتماد على النفس وليس على الغير في المجالات العسكرية والعملية في الحياة، وسرد خط سير المعركة من بدايتها حتى نهايتها مستذكراً الشهداء وبطولات الأردنيين الذين ضحوا بدمائهم الزكية من أجل تراب الوطن، وقرأ الحضور الفاتحة على أرواح الشهداء.

وأعرب الطيب عن افتخار الأردنيين بنشامى الجيش العربي واعتزازهم بالقائد الأعلى عبد الله الثاني ابن الحسين كما ترحم على روح المغفور له الملك الحسين بن طلال الذي قاده المعركة عملياً من غرفة عمليات القيادة العامة للقوات المسلحة الباسلة.

وأشار الطيب إلى أن معركة الكرامة كانت نقطة بارزة في تاريخ الصراع العربي الصهيوني، فقد جاءت بعد الإحباط الكبير الذي أصاب العرب بفقدان القدس وهضبة الجولان وصحراء سيناء، قائلاً "تعتبر معركة الكرامة انتصاراً للحق في يوم الكرامة وأثباتاً لقدرتنا على الصمود وقد أثبت الجيش الأردني قدرته على الدفاع وطنه وصون الكرامة العربية.

وفي نهاية المحاضرة التي سلمت عميدة كلية العمارة والتصميم درع الجامعة التكريمي لكل من العين غازي الطيب والعقيد المتقاعد حسين المحارمة

4.

إعداد المنسق الإعلامي: رائد أبو يعقوب

Controlled
Copy

وحدة ضمان الجودة والتخطيط والقياس

Page 6 of 18

تاريخ الإصدار / التحديث: 2019-12-03

رمز النموذج: ER Fm 7.1,RevD

جامعة البتراء، تستضيف محاضرة في كلية العمارة والتصميم

تاريخ النشر : 29-03-2022 - 12:28 pm



جبهة نيوز -

استضافت كلية العمارة والتصميم في جامعة البتراء العين غازي الطيب في محاضرة عن معركة الكرامة، ادارها العقيد المتقاعد حسين المحارمة بحضور عميدة كلية العمارة والتصميم الدكتورة فاطمة النمرى.

وقال الطيب إن من أهم الدروس المستفادة من معركة الكرامة هو أهمية الاعتماد على النفس وليس على الغير في المجالات العسكرية والعملية في الحياة، وسرد خط سير المعركة من بدايتها حتى نهايتها مستذكراً الشهداء وبطولات الأردنيين الذين ضحوا بدمائهم الزكية من أجل تراب الوطن، وقرأ الحضور الفاتحة على أرواح الشهداء.

وأعرب الطيب عن افتخار الأردنيين بنشأى الجيش العربي واعتزازهم بالقائد الأعلى عبد الله الثاني ابن الحسين كما ترحم على روح المغفور له الملك الحسين بن طلال الذي قاده المعركة عملياً من غرفة عمليات القيادة العامة للقوات المسلحة الباسلة.

وأشار الطيب إلى أن معركة الكرامة كانت نقطة بارزة في تاريخ الصراع العربي الصهيوني، فقد جاءت بعد الإحباط الكبير الذي أصاب العرب بفقدان القدس وهضبة الجولان وصحراء سيناء، قائلاً "تعتبر معركة الكرامة انتصاراً للحق في يوم الكرامة وإثباتاً لقدرتنا على الصمود وقد أثبت الجيش الأردني قدرته على الدفاع وطنه وصون الكرامة العربية.

وفي نهاية المحاضرة التي سلمت عميدة كلية العمارة والتصميم درع الجامعة التكريمي لكل من العين غازي الطيب والعقيد المتقاعد حسين المحارمة

5.

إعداد المنسق الإعلامي: رائد أبو يعقوب

جامعة البترا تحتفي بذكرى الكرامة بمحاضرة للطيب



خبرني - استضافت كلية العمارة والتصميم في جامعة البترا العين غازي الطيب في محاضرة عن معركة الكرامة، ادارها العقيد المتقاعد حسين المحارمة بحضور عميدة كلية العمارة والتصميم الدكتورة فاطمة النمري.

وقال الطيب إن من أهم الدروس المستفادة من معركة الكرامة هو أهمية الاعتماد على النفس وليس على الغير في المجالات العسكرية والعملية في الحياة، وسرد خط سير المعركة من بدايتها حتى نهايتها مستذكراً الشهداء وبطولات الأردنيين الذين ضحوا بدمائهم الزكية من أجل تراب الوطن، وقرأ الحضور الفاتحة على أرواح الشهداء.

وأعرب الطيب عن افتخار الأردنيين بنشامى الجيش العربي واعتزازهم بالقائد الأعلى عبد الله الثاني ابن الحسين كما ترحم على روح المغفور له الملك الحسين بن طلال الذي قاده المعركة عملياً من غرفة عمليات القيادة العامة للقوات المسلحة الباسلة.

وأشار الطيب إلى أن معركة الكرامة كانت نقطة بارزة في تاريخ الصراع العربي الصهيوني، فقد جاءت بعد الإحباط الكبير الذي أصاب العرب بفقدان القدس وهضبة الجولان وصحراء سيناء. قاتلاً "تعتبر معركة الكرامة انتصاراً للحق في يوم الكرامة واثباتاً لقدرتنا على الصمود وقد أثبت الجيش الأردني قدرته على الدفاع وطنه وصون الكرامة العربية.

وفي نهاية المحاضرة التي سلمت عميدة كلية العمارة والتصميم درع الجامعة التكريمي لكل من العين غازي الطيب والعقيد المتقاعد حسين المحارمة.

6.

جامعة البتراء تحتفي بذكرى الكرامة بمحاضرة للعين الطيب

29 مارس 2022



وطنا اليوم: استضافت كلية العمارة والتصميم في جامعة البتراء العين غازي الطيب في محاضرة عن معركة الكرامة، ادارها العقيد المتقاعد حسين المحارمة بحضور عميدة كلية العمارة والتصميم الدكتورة فاطمة النمري.

وقال الطيب إن من أهم الدروس المستفادة من معركة الكرامة هو أهمية الاعتماد على النفس وليس على الغير في المجالات العسكرية والعملية في الحياة، وسرد خط سير المعركة من بدايتها حتى نهايتها مستذكرا الشهداء وبطولات الأردنيين الذين ضحوا بدمائهم الزكية من أجل تراب الوطن، وقرأ الحضور الفاتحة على أرواح الشهداء.

وأعرب الطيب عن افتخار الأردنيين بنشامى الجيش العربي واعتزازهم بالقائد الأعلى عبد الله الثاني ابن الحسين كما ترحم على روح المغفور له الملك الحسين بن طلال الذي قاده المعركة عمليا من غرفة عمليات القيادة العامة للقوات المسلحة الباسلة.

وأشار الطيب إلى أن معركة الكرامة كانت نقطة بارزة في تاريخ الصراع العربي الصهيوني، فقد جاءت بعد الإحباط الكبير الذي أصاب العرب بفقدان القدس وهضبة الجولان وصحراء سيناء. قائلا "تعتبر معركة الكرامة انتصارا للحق في يوم الكرامة وإثباتا لقدرةنا على الصمود وقد أثبت الجيش الأردني قدرته على الدفاع وطنه وصون الكرامة العربية.

وفي نهاية المحاضرة التي سلمت عميدة كلية العمارة والتصميم درع الجامعة التكريمي لكل من العين غازي الطيب والعقيد المتقاعد حسين المحارمة

7.

إعداد المنسق الإعلامي: رائد أبو يعقوب

مذكرة تفاهم لبناء القدرات الإعلامية لموظفي القطاع العام

عمان - وقع ديوان الخدمة المدنية ومعهد الإعلام الأردني، أمس الثلاثاء، مذكرة تفاهم في مجال التعليم والتدريب وبناء القدرات الإعلامية لموظفي القطاع العام.

وتنص المذكرة التي وقعها رئيس الديوان سامح الناصر والرئيس التنفيذي للمعهد الدكتور مصطفى حمارنة، بحضور أمين عام الديوان المهندس مبارك الخلايلة وعميد معهد الإعلام ميرنا أبو زيد، على توسيع استفادة موظفي القطاع العام من المنح الدراسية التي يقدمها المعهد لدراسة برنامج الماجستير في الصحافة والإعلام، واستحداث مواد استدرائية لتأهيلهم للقبول في البرنامج.

كما تنص المذكرة على استمرار التعاون في تنفيذ برنامج الدبلوم المهني في الإعلام الذي أطلقه المعهد سابقاً، وتوسيع نطاقه وتصميم دبلومات أخرى متخصصة حسب حاجة الجهاز الحكومي، وتوفير دورات وورشات في الإعلام والتربية الإعلامية للعاملين في وحدات الإعلام بالقطاع العام.

وقال الناصر إن هذه المذكرة تأتي ترجمة للتوجيهات الملكية وسعي الحكومة للنهوض بالإعلام من خلال رفع مستوى الحس الإعلامي والاستباقية للعاملين في هذا الحقل، وإكسابهم مهارات الإعلامي الشامل، والإبداع في مجال الإعلام الحديث بجوانبه كافة، لتغيير الصورة النمطية للإعلام الحكومي والارتقاء بالأداء والتميز في تقديم الخدمة.

من جهته، قال حمارنة إن المذكرة تأتي في إطار الشراكة المستمرة مع الحكومة، والإسهام في دفع عجلة التقدم للأمام على صعيد المعرفة الإعلامية في حلقات إدارة الدولة. **(بترا)**

8.

إعداد المنسق الإعلامي: رائد أبو يعقوب

اتفاقية بين اليرموك والشركة الوطنية للتشغيل لتدريب الشباب

إربد - بكر عبيدات

@AddustourNews

ونجار عربي، والمنبوم، وتكيف وتبريد، وطاقة شمسية،

وتحفيزهم للمشاركة الفاعلة في نهضة مجتمعهم وبناءه.

وقعت جامعة اليرموك والشركة الوطنية للتشغيل والتدريب، امس، اتفاقية تعاون تخصص بتدريب الشباب المنتسبين للبرامج التدريبية للشركة في جامعة اليرموك.

ويشتمل الاتفاقية التي وقعها عن الجامعة رئيسها الدكتور إسلام مساد، وعن الشركة مديرها العام، العميد الركن عبد الله النعيم، تقوم الجامعة بتدريب المتدربين للعمل كمساعد مهني، وتأهيلهم مهنيًا، وفقًا للبرنامج التدريبي المعتمد من قبل الجانبين في المهن الإنشائية والمساندة المطلوبة، لمدة شهرين بحيث تكون فئة التصنيف للمتدربين خلال فترة التدريب (مساعد مهني).

كما وسيكون بموجب الاتفاقية مكان التدريب في جامعة اليرموك، بالمهن التالية: تمديدات كهربائية، وتمديدات صحية،

وتشتمل الاتفاقية على أن توفر الجامعة الإمكانيات اللازمة لتدريب المتدربين في برامج التدريب بالتخصصات كافة بما يكفل تدريبهم لممارسة المهنة المتخصصة، إضافة إلى مشاركة الجانبين في عملية تقييم المتدربين خلال مراحل التدريب، والاشتراك في وضع الاختبارات وأساليب القياس.

وقال مساد إن جامعة اليرموك تعزز بالشراكة الجديدة مع القوات المسلحة باعتبار أن هذه الاتفاقية تمثل نهجاً وإطاراً وطنياً في إيجاد الحلول العملية لمشكلة البطالة التي يعاني منها الشباب الأردني، من خلال إخضاعهم لبرامج تدريبية مهنية في مختلف المجالات والحرف، وبالتالي مساعدتهم على بناء مستقبلهم،

بالصهارات والقدرات اللازمة للعمل والعطاء وزيادة الإنتاج.

وتشتمل الاتفاقية على أن توفر الجامعة الإمكانيات اللازمة لتدريب المتدربين في برامج التدريب بالتخصصات كافة بما يكفل تدريبهم لممارسة المهنة المتخصصة، إضافة إلى مشاركة الجانبين في عملية تقييم المتدربين خلال مراحل التدريب، والاشتراك في وضع الاختبارات وأساليب القياس.

وقال مساد إن جامعة اليرموك تعزز بالشراكة الجديدة مع القوات المسلحة باعتبار أن هذه الاتفاقية تمثل نهجاً وإطاراً وطنياً في إيجاد الحلول العملية لمشكلة البطالة التي يعاني منها الشباب الأردني، من خلال إخضاعهم لبرامج تدريبية مهنية في مختلف المجالات والحرف، وبالتالي مساعدتهم على بناء مستقبلهم،

بالصهارات والقدرات اللازمة للعمل والعطاء وزيادة الإنتاج.

9

أكد أن مديونية الجامعة قرابة 20 مليون دينار

رئيس البلقاء التطبيعية : كليات ومراكز علمية في الجامعة من دون مبان

اسلط - ابتسام العطييات @AddustourNews

استعرض رئيس جامعة البلقاء التطبيقية الأستاذ الدكتور أحمد فخري العجلوني، خلال لقاء مع وسائل الإعلام المحلية في البلقاء، الوضع العام للجامعة وتطلعات الجامعة، حيث بين أنه يوجد مديونية على الجامعة ما يقارب 20 مليون دينار، كما أن الجامعة بحاجة إلى 49 مليون دينار للبناء التحتية.

وأشار العجلوني إلى أن العديد من الكليات والمراكز العلمية في الجامعة من دون مبان خاصة بها.

وفي المحور الأكاديمي بين العجلوني أنه تحقق في هذا المحور: إعادة تشكيل لجنة التعميم والرقابة وشمول أكثر للكليات فيها، تشكيل لجنة لتعديل تعليمات التعميم والرقابة تضمن جميع الرتب الأكاديمية من كافة الكليات ومراكز الأقسام الخاصة بالكليات العلمية والكليات الإنسانية، تعديل المادة 18 من نظام الهيئة التدريسية والتي تعني بقدان عضو هيئة التدريس وظيفته حكماً أن لم يستطع التثبيت بالخدمة الدائمة والانتقال من رتبة إلى أخرى خلال 8 سنوات، وتعديل مدة لتصبح خلال 10 سنوات أخرى بالمعمول به بالجامعات الأردنية، فتح تخصصات جديدة تناسب السوق المحلي والإقليمي والعالمي مع التركيز على التخصصات التقنية، هيكلية الخطط الدراسية، دفع المستحقات المالية لأعضاء هيئة التدريس المعينين بعد عام 2013 (الرتب الثالث عشر) والتي لم تدفع حتى تاريخه من خلال جدول هذه المستحقات والتبدء بدفعها على دفعات، علماً بأن المبالغ المستحقة تصل لحوالي 3 ملايين دينار، تعديل التعليمات والتشريعات التي تحكم عمل أعضاء هيئة التدريس بما يحقق الرضى الوظيفي لهم ومصلحة الجامعة، تشكيل لجنة أكاديمية للتعلم بكافة مفاصل أعضاء هيئة التدريس وحل الممكن منها.

وفي المحور الطلابي قال العجلوني بما أن الطالب هو أساس ومحور العملية التعليمية في الجامعة وهو محط الاهتمام الكبير لإدارة الجامعة فقد سعت إدارة الجامعة إلى إقرار تعليمات صندوق الطلبة المحتاجة، بحيث يقدم دعماً شهرياً بما لا يقل عن 60 ديناراً للطلقات المحتاجة بعد دراسة اجتماعية واقتصادية للتقدم للطلقات، زيادة الدعم المقدم للطلبة من صندوق الطلبة ليعطي جزءاً أساسياً من رسوم الساعات الدراسية، تشكيل لجنة لإعادة النظر برسوم بعض تخصصات الدراسات العليا، تفعيل مشاركة الطلبة في الأنشطة اللائحة في كافة المحافل والمناسبات الوطنية ودعم المبادرات الطلابية، دعم مشاركة طلبة الجامعة في المسابقات



الوطنية والأقليمية والعالمية. أما محور البحث العلمي فقد تم وضع خطة شاملة للابتعاث، لافتاً أنه من المعلوم أن جامعة البلقاء التطبيقية هي أكبر جامعة في الأردن من حيث عدد الطلبة وانتشارها في كافة محافظات المملكة، وأن حجم الابتعاث في الجامعة لا يتناسب مع حجم واحتياجات الجامعة لذا وضعنا خطة شاملة للابتعاث هذا العام والأعوام القادمة لزيادة عدد المتبعين في كافة التخصصات وإلى الجامعات العالمية الرموقة فتم تعديل الألقمة والتشريعات الخاصة بالبحث العلمي وجعلها متناسبة مع خطة الجامعة في دعم البحث العلمي للمشاريع والأبحاث والرسائل وغيرها وزيادة موازنة البحث

العلمي بشكل حقيقي وبلبي احتياج عضو هيئة التدريس من خلال زيادة البحث العلمي ودعم الزيارات الخارجية للمدرسين من خلال التبادل الثقافي بين الجامعة والجامعات العالمية من خلال البرامج الدولية مثل البراسموس بلس، دعم مشاركة أعضاء هيئة التدريس في المؤتمرات الخارجية والوطنية، تقديم دعم للرسائل العلمية الدراسات العليا، 2500 دينار للرسائل في التخصصات العلمية و 1250 دينار للرسائل في التخصصات الإنسانية بشرط النشر في المجلات العلمية المصنفة في قواعد البيانات (web of science) او (skopus)، دفع ضعف الراتب للزيارات العلمية (التفرغ العلمي).

10.

بحث التعاون بين «اليرموك» والمؤسسات التعليمية والثقافية الإيطالية

إبريد - حازم الصياحين @AddustourNews

التقى رئيس جامعة اليرموك الدكتور إسلام مساد، السفير الإيطالي في عمان لوتشيانو بيتسوتي، حيث تم بحث سبل تعزيز التعاون بين اليرموك ومختلف المؤسسات التعليمية والثقافية الإيطالية.

ورحب مساد بالوفد الضيف، مؤكدا اهتمام اليرموك بتوطيد تعاونها مع السفارة الإيطالية في عمان وما يفتح آفاقا للتعاون العلمي والبحثي والثقافي مع مختلف المؤسسات التعليمية الإيطالية، مستعرضا نشأة اليرموك وما تضمه من كليات، وما تطرحه من تخصصات في المجالات العلمية والأدبية والطبية والإنسانية.

وأكد مساد على حرص الجامعة على توثيق عرى التفاهم ومد جسور التعاون بين الجانبين لإجراء مشاريع مشتركة في مجال التنمية المستدامة، وتعزيز التبادل الطلابي وأعضاء الهيئة التدريسية بين اليرموك والجامعات الإيطالية المختلفة.

بدوره أشاد السفير بيتسوتي بالسمة الأكاديمية التي تحظى بها اليرموك على مستوى المملكة، مؤكدا أن السفارة الإيطالية ستعمل جاهدة على تعزيز التعاون الثقافي والأكاديمي بين مختلف المؤسسات الإيطالية والأردنية بشكل عام، وبين اليرموك والجامعات الإيطالية بشكل خاص.

وضمن فعاليات يوم التصميم الإيطالي 2022 في جامعة اليرموك، وبحضور رئيس الجامعة الدكتور إسلام مساد، والسفير الإيطالي لوتشيانو بيتسوتي، وعدد من أعضاء الهيئة التدريسية وطلبة الجامعة، عرض المصمم العالمي جوليو باكيوتي مجموعة من



والدكتور رياض المومني، وعميدا كليتي الآداب الدكتور موسى المنتجات الصناعية الإيطالية والتي صممت بشكل ابداعى وبطرق ابتكارية عبر تقنيات تكنولوجية حديثة بهدف دعم مفهوم الاستدامة. وحضر اللقاء نائباً رئيس الجامعة الدكتور موفق العموش،

والدكتور رياض المومني، وعميدا كليتي الآداب الدكتور موسى المنتجات الصناعية الإيطالية والتي صممت بشكل ابداعى وبطرق ابتكارية عبر تقنيات تكنولوجية حديثة بهدف دعم مفهوم الاستدامة. وحضر اللقاء نائباً رئيس الجامعة الدكتور موفق العموش،

11.

أبو علي يحاضر في «الامانية الاردنية» حول الاصلاحات الضريبية

عمان @AddustourNews

قال مدير عام دائرة ضريبة الدخل والمبيعات الدكتور حسام أبو علي، أن الدائرة عملت على إجراء تغيير في منهجية عمل الدائرة في مكافحة التهرب الضريبي بالانتقال في العمل من الاعتماد على مبدأ الشكوى إلى الاعتماد على معالجة البيانات والمعلومات من خلال خطة معتمدة على إدارة المخاطر.

حيث اتبعت الدائرة اجراءات لتنفيذ خطة المكافحة من

خلال تحليل ومعالجة البيانات والمعلومات من قبل مديرية المعلومات من حيث نوع النشاط والأرباح والضريبة المدفوعة والعقود وكذلك تحديد معايير المخاطرة الضريبية للشركات من حيث الأنشطة ذو العلاقة وانحراف عائد الشركة من معدل العائد للقطاع والعلاقة بين مجموعة الشركات.

وأضاف أبو علي خلال ندوة عقدت في الجامعة الامانية الاردنية بحضور رئيس الجامعة الامانية الأردنية الدكتور علاء الحلواني أن جولات التفتيش التي تقوم بها فرق الدائرة تكون مسجلة صوت وصورة حيث ترتدي كواكب مكافحة

التهرب الضريبي أثناء التفتيش كاميرات تسجيل.

وحول معالجة التجنب الضريبي أوضح أن الحكومة عملت على اصلاحات ضريبية بوضع الإطار التشريعي اللازم لذلك من خلال معالجة الثغرات والتشوهات والاختلالات.

واستعرض مدير عام ضريبة الدخل والمبيعات خلال الندوة المحاور الرئيسية لخطة الاصلاحات الضريبية المتمثلة بمكافحة التهرب الضريبي والتجنب الضريبي وتعزيز الالتزام الضريبي وتحسين الخدمات الضريبية للمكلفين الملتزمين والمشاريع الواجب تنفيذها لخطة الاصلاحات الضريبية.

.12

٢٠ مليون دينار مديونية «البلقاء التطبيقية»

السلط - اسلام النصور

قال رئيس جامعة البلقاء التطبيقية الدكتور أحمد العجلوني إن مديونية الجامعة بلغت ما يقارب ٢٠ مليون دينار، رغم حاجتها ل ٤٩ مليوناً للبنية التحتية. وأضاف خلال لقاء صحفي عقد أمس مع وسائل الإعلام بمحاضرة البلقاء أن العديد من الكليات والمراكز العلمية في الجامعة تفتقر لمبان خاصة. وفي المحور الأكاديمي وبحسب الدكتور العجلوني فقد تم اعادة تشكيل لجنة

التعيين والترقية وشمول أكثر لكليات فيها وتشكيل لجنة لتعديل تعليمات التعيين والترقية تضمن جميع الرتب الأكاديمية من كافة الكليات ومراعاة الظروف الخاصة بالكليات العلمية والكليات الإنسانية وتعديل المادة ١٨ من نظام الهيئة التدريسية والتي تعنى بفقدان عضو هيئة التدريس وظيفته حكماً إن لم يستطع التثبيت بالخدمة الدائمة والانتقال من رتبة إلى أخرى خلال ٨ سنوات. للمزيد من التفاصيل على الموقع الالكتروني

13.

«الأردنية» و«التكنولوجيا» تحتفلان بذكرى «الكرامة»

محافظات - بترا

أكد رئيس الجامعة الأردنية الدكتور نذير عبيدات، حرص الجامعة على ترسيخ معاني الوطنية والعروبة وحب الأرض في نفوس طلبتها. جاء ذلك في كلمة ألقاها خلال احتفال نظمته كتلة النشامى بإشراف عمادة شؤون الطلبة في الجامعة، امس، بمناسبة الذكرى الرابعة والخمسين لمعركة الكرامة الخالدة بعنوان «الكرامة اعتزاز وافتخار».

وقال عبيدات إن الـ٢١ من آذار سيظل يوما خالدا في ذاكرة الأردنيين، يستيقظون معه كل عام ليستذكروا مجدا ما زالت شواهد حاضرة بيننا، مضيفا أن «الفرحة بذلك اليوم، بشجاعة أبطال قواتنا المسلحة ليست شعورا مقصورا على الأردنيين وحدهم، بل كانت وستظل انتصارا للأمة من خليجها إلى محيطها، فبعد أن عانت الأمة من أيام ضعف وهوان، غير ذلك التاريخ من نظرة العالم ليعلن للجميع بأنها باقية، وستعود إلى سابق عهدها أمة تمشي في ركب التحضر والتجديد والإنسانية، تحمل من جهة تاريخا عريقا حافلا بالأمجاد، وتتقدم البشرية إلى آفاق أرحب وأكثر رقيا وجمالا من جهة أخرى».

بدوره، ألقى أستاذ التاريخ في جامعة البلقاء الدكتور محمود الجبارات كلمة سرد فيها أحداث معركة الكرامة التي شكلت بماء شهدائها وتضحياتهم منعظا تاريخيا عاما في جميع جوانب الصراع العربي-الصهيوني.

وتضمن الاحتفال على فقرة شعرية قدمها الشاعر مهند السلامين، وعرضا لفرقة موسيقات القوات المسلحة الأردنية-الجيش العربي، ومسيرا صامتا لحرس الشرف الملكي، ومثله للقوات المسلحة وفرسان الأمن العام من أمام المكتبة وحتى الكليات الطبية والإنسانية، ودبكة قدمتها فرقة الشعلان.

إلى ذلك، احتفلت جامعة العلوم والتكنولوجيا بذكرى الكرامة الخالدة والتي قال فيها رئيس الجامعة الدكتور خالد السالم، إن المعركة شكلت علامة فارقة ونقطة تحول في التاريخ السياسي الأردني، مؤكدا أن الواجب الوطني يفرض علينا كأردنيين استذكار هذه المناسبة الجليلة لما لها من أثر في ترسيخ الهوية الوطنية، وتعزيز قيم الانتماء للوطن، والولاء للقيادة الهاشمية.

المومني؛ منصات التواصل الاجتماعي عززت السلوك الاستنكاري

لماذا تقابل قرارات «التعليم» بالرفض المجتمعي؟

عليما: رصد «التغذية الراجعة» أمر صحي

عمان - سرى الضمور

لتناسب مع الظروف الاستثنائية سواء كانت اقتصادية أم اجتماعية أم صحية

فوز إعلان اي قرار يتعلق بسياسات ومنهجيات وزارتي التربية والتعليم والتعليم العالي، يواجه باستنكار ورفض مجتمعي، رغم ان الواقع التعليمي بطبيعته متغير نظرا للتطورات التكنولوجية التي تستدعي تعايشا مباشرا معها.. فما السبب؟

يقول خبراء ان الرغبة المجتمعية السائدة دائما ما تصب بضرورة متابعة مستجدات العصر كي يتمكن النشء من مواكبة الحداثة والمعاصرة في العملية التعليمية، والتي يجب الا تنسلخ عن المحيط سواء الاقليمي او الدولي.

وأضافوا في احاديث الى «الرأي» ان النمطية السائدة في اتباع اية منهجية جديدة غالبا ما تقابل بالاستنكار والرفض، بالرغم من متطلبات التعليم الى الحداثة وفرض سياسات بديلة

كما فرضتها جائحة كورونا على العالم اجمع.

أستاذ الدراسات الدولية الدكتور حسن المومني قال ان «السلوك الانطباعي» السائد حيال القرارات الرسمية ناجم عن انماط سلوكية نتج بالرفض، الامر الذي عززته منصات التواصل الاجتماعي جراء الانفتاح التكنولوجي الذي ساهم بنقل وجهات النظر تجاه اي قرار او مستجد في مختلف القطاعات.

واضاف في تصريح الى «الرأي» امس انه يجب التفريق بين الرأي الانطباعي والسلوكي والعمل على تقييده.

وفي ما يخص الظاهرة الاستنكارية للرأي العام، اوضح المومني أنه ليس بالضرورة ان يصب حكم الجمهور بالاتجاه الصحيح، فقد يكون نابعا من مخالفة هذه الاجراءات للمصالح الفردية او المجتمعية وبالتالي تواجه

الفرص مع الظروف الاستثنائية سواء كانت اقتصادية أم اجتماعية أم صحية

كما فرضتها جائحة كورونا على العالم اجمع.

أستاذ الدراسات الدولية الدكتور حسن المومني قال ان «السلوك الانطباعي» السائد حيال القرارات الرسمية ناجم عن انماط سلوكية نتج بالرفض، الامر الذي عززته منصات التواصل الاجتماعي جراء الانفتاح التكنولوجي الذي ساهم بنقل وجهات النظر تجاه اي قرار او مستجد في مختلف القطاعات.

واضاف في تصريح الى «الرأي» امس انه يجب التفريق بين الرأي الانطباعي والسلوكي والعمل على تقييده.

وفي ما يخص الظاهرة الاستنكارية للرأي العام، اوضح المومني أنه ليس بالضرورة ان يصب حكم الجمهور بالاتجاه الصحيح، فقد يكون نابعا من مخالفة هذه الاجراءات للمصالح الفردية او المجتمعية وبالتالي تواجه

الفرص مع الظروف الاستثنائية سواء كانت اقتصادية أم اجتماعية أم صحية

كما فرضتها جائحة كورونا على العالم اجمع.

أستاذ الدراسات الدولية الدكتور حسن المومني قال ان «السلوك الانطباعي» السائد حيال القرارات الرسمية ناجم عن انماط سلوكية نتج بالرفض، الامر الذي عززته منصات التواصل الاجتماعي جراء الانفتاح التكنولوجي الذي ساهم بنقل وجهات النظر تجاه اي قرار او مستجد في مختلف القطاعات.

واضاف في تصريح الى «الرأي» امس انه يجب التفريق بين الرأي الانطباعي والسلوكي والعمل على تقييده.

وفي ما يخص الظاهرة الاستنكارية للرأي العام، اوضح المومني أنه ليس بالضرورة ان يصب حكم الجمهور بالاتجاه الصحيح، فقد يكون نابعا من مخالفة هذه الاجراءات للمصالح الفردية او المجتمعية وبالتالي تواجه

الفرص مع الظروف الاستثنائية سواء كانت اقتصادية أم اجتماعية أم صحية

كما فرضتها جائحة كورونا على العالم اجمع.

أستاذ الدراسات الدولية الدكتور حسن المومني قال ان «السلوك الانطباعي» السائد حيال القرارات الرسمية ناجم عن انماط سلوكية نتج بالرفض، الامر الذي عززته منصات التواصل الاجتماعي جراء الانفتاح التكنولوجي الذي ساهم بنقل وجهات النظر تجاه اي قرار او مستجد في مختلف القطاعات.

واضاف في تصريح الى «الرأي» امس انه يجب التفريق بين الرأي الانطباعي والسلوكي والعمل على تقييده.

وفي ما يخص الظاهرة الاستنكارية للرأي العام، اوضح المومني أنه ليس بالضرورة ان يصب حكم الجمهور بالاتجاه الصحيح، فقد يكون نابعا من مخالفة هذه الاجراءات للمصالح الفردية او المجتمعية وبالتالي تواجه

الفرص مع الظروف الاستثنائية سواء كانت اقتصادية أم اجتماعية أم صحية

كما فرضتها جائحة كورونا على العالم اجمع.

أستاذ الدراسات الدولية الدكتور حسن المومني قال ان «السلوك الانطباعي» السائد حيال القرارات الرسمية ناجم عن انماط سلوكية نتج بالرفض، الامر الذي عززته منصات التواصل الاجتماعي جراء الانفتاح التكنولوجي الذي ساهم بنقل وجهات النظر تجاه اي قرار او مستجد في مختلف القطاعات.

واضاف في تصريح الى «الرأي» امس انه يجب التفريق بين الرأي الانطباعي والسلوكي والعمل على تقييده.

وفي ما يخص الظاهرة الاستنكارية للرأي العام، اوضح المومني أنه ليس بالضرورة ان يصب حكم الجمهور بالاتجاه الصحيح، فقد يكون نابعا من مخالفة هذه الاجراءات للمصالح الفردية او المجتمعية وبالتالي تواجه

الفرص مع الظروف الاستثنائية سواء كانت اقتصادية أم اجتماعية أم صحية

كما فرضتها جائحة كورونا على العالم اجمع.

أستاذ الدراسات الدولية الدكتور حسن المومني قال ان «السلوك الانطباعي» السائد حيال القرارات الرسمية ناجم عن انماط سلوكية نتج بالرفض، الامر الذي عززته منصات التواصل الاجتماعي جراء الانفتاح التكنولوجي الذي ساهم بنقل وجهات النظر تجاه اي قرار او مستجد في مختلف القطاعات.

واضاف في تصريح الى «الرأي» امس انه يجب التفريق بين الرأي الانطباعي والسلوكي والعمل على تقييده.

وتغيير المناهج وغيرها من الاجراءات التي تنفذها الوزارة في سبيل تطوير المنظومة التعليمية.

من جانبه، قال التربوي الدكتور أشرف عليما ان الصورة النمطية السائدة خصوصا في التعليم العام تقليدية، وبحاجة للكثير من المراجعات والبحث، لوضع اليد على التراكمات التي اسست لحالة الغضب تجاه القرارات الرسمية، خاصة في قطاع التعليم.

واكد ضرورة العمل والتنسيق من خلال الجهات المعنية على بث رسائل من شأنها ان تنشر منظومة قيمية ومجتمعية تحث على احترام القوانين، بعيدا عن مفهوم السلطة المباشرة، مشيرا الى ان التزام الوزارة بأراء غالبية الاهالي والطلبة واقع صحي، ويسمح باجراء تعديلات من شأنها ان تصوب تلك الاجراءات لما فيه منفعة تصب بمصلحة طرفي المعادلة.

صناعة القوة 2 – 4 البحث العلمي والابتكار



محي الدين توق

الابتكار من أكثر الكلمات شيوعاً في العلوم والاقتصاد والإدارة، كما تتسابق دول العالم في ابتكار تكنولوجيات ونظم وأدوات وآلات ومنتجات جديدة تسهم في تقدم وازدهار مجتمعاتها وشعوبها وتزويد من قدراتها التنافسية في الاقتصادات العالمية. وفي الأردن لا تكاد تخلو أي خطة من خطط التطوير المؤسسي من ذكر الابتكار كأحد أبعادها كما أصبح الاستثمار في المعرفة من أكبر الاستثمارات في التطور المعرفي والتكنولوجي والتطور الاقتصادي ارتباطاً قوياً وراسخاً.

بين التقرير الأربعة حول المؤشر العالمي للابتكار الذي صدر حديثاً مدى الارتباط الوثيق بين القوة الاستراتيجية للدول وبين قدرتها الابتكارية، وخاصة في مجالات العلوم والتكنولوجيا، فلا زالت دول مثل الولايات المتحدة والصين وألمانيا واليابان تصدر قائمة الترتيب الدولي للابتكار كما تحتل الحواضر الكبرى في العالم مثل طوكيو وسان فرانسيسكو، بكين، وسيلول، وبرلين، ولندن، وهونغ كونغ مكان الصدارة.

إن القوى الإقليمية القادرة بقوة في الإقليم هي تركيا وإيران وإسرائيل، فهل جاء هذا الأمر بالصنف؟ أم نتيجة سياسات راسخة طويلة الأمد في ضمنها سياسات العلوم والتكنولوجيا والابتكار؟ إن قراءة معطيات تقرير المؤشر العالمي للابتكار تظهر أن إسرائيل تحتل المرتبة 15 عالمياً ومدينة تل أبيب المرتبة 27 بين الحواضر.

كما تحتل تركيا المرتبة 41 عالمياً ومدينة إسطنبول المرتبة 49 بين الحواضر، بينما احتلت إيران المرتبة 60 عالمياً وظهران المرتبة 41 بين الحواضر.

عالمياً وتظهران المرتبة 41 بين الحواضر. واستثناء الإمارات العربية المتحدة التي جاءت في المركز 33 عالمياً فقد جاء ترتيب الدول العربية متأخراً جداً، وكان ترتيب الأردن عالمياً في المرتبة 81 ومن الملفت للخطر أن الدول التي تنتشر التعليم فيها ميكراً وكانت سباقة في التعليم العالي مثل لبنان ومصر تحتل مراتب متأخرة بالمقارنة مع الدول الأحدث عمراً مثل الإمارات وقطر والبحرين التي تحتل مراتب

الإمارات وقطر والبحرين التي تحتل مراتب متقدمة جداً. وكان ترتيب الأردن في المرتبة 81 ومن الملفت للخطر أن الدول التي تنتشر التعليم فيها ميكراً وكانت سباقة في التعليم العالي مثل لبنان ومصر تحتل مراتب متأخرة بالمقارنة مع الدول الأحدث عمراً مثل الإمارات وقطر والبحرين التي تحتل مراتب

في الأردن لا تكاد تخلو أي خطة من خطط التطوير المؤسسي من ذكر الابتكار

وتشير التجارب العالمية الناجحة إلى أن غالبية الدول التي حققت تقدماً في مجال الابتكار احتاجت إلى مدة زمنية تتراوح بين 9-11 عاماً من العمل المتواصل والمسبق، وإلى زيادة نسبة إنفاقها على البحث والتطوير، وفي هذا الصدد يذكر أن كلا من تركيا وإيران ضاعفتا هذه النسبة خلال الأعوام العشرة الماضية، الأمر الذي يمكن إيران من تحقيق تقدم ملحوظ في التكنولوجيا النووية.

ومن العوامل الملغفة للخطر في التقرير الأخير للمؤشر الدولي للابتكار عامل قدرة الجامعات على استقطاب أفضل المحررين والطلبة محلياً وخارجياً، وبناء الشراكات مع الجامعات ومراكز البحث العالمية كون الجامعات أحد أهم حواضر البحث العلمي والابتكار.

ومن التجارب الرائدة في هذا المجال كما هو معلوم، تجارب الجامعات المتميزة في الولايات المتحدة والمملكة المتحدة في استقطاب أفضل الطلاب والكفاءات التدريسية والبحثية من مختلف أصناف الأرض.

ومؤخراً بدأت بعض الدول الخليجية السير بخطى حثيئة على هذا الطريق، فلماذا ما استمر هذا النهج، بالإضافة إلى استمرار زيادة الانفاق على البحث والتطوير ضمن إجراءات أخرى، فإن من المتوقع أن تتمكن من تحقيق تقدم ملحوظ في مؤشر الابتكار في السنوات القادمة.

وأخيراً لا بد من الإشارة إلى أهمية توجيه الاستثمارات نحو المجالات ذات الأثر الأكبر والمردود الأعلى لتحقيق اختراقات ملموسة في مجال الابتكار، وخاصة في أوقات الأزمات كأزمة كوفيد-19. وفي هذا الصدد تشير التقارير الدولية إلى أن 65٪ من الزيادة في الاستثمارات في البحث والتطوير كانت في مجالات المعلومات والأدوية، والعقاقير. وقد كان من الآثار السلبية لهذه الزيادة في الاستثمار التكني

البيئية، وخاصة في الاستثمار التكني بين نتائج الأبحاث وتطوّر التكنولوجيا أو المنتج المناسب، الأمر الذي أدى للوصول

إلى لقاحات فعالة ضد فيروس كورونا في زمن قياسي غير مسبوق، أما في مجال المعلومات فقد عمدت الدول الراسية لزيادة تأقيستها الاقتصادية على زيادة استثماراتها بشكل ملحوظ.

تكتن القوة الحقيقية للدول في قوة العقل القومي وتطوّر الساع، والخدمات، والسؤال الذي يطرح نفسه في هذا المجال، ما المطلوب عمله أردنياً وعربياً للدخول لعالم الابتكار بخطى حثيئة؟

مجبدياً: تشير التجارب الدولية والممارسات الفضلى في هذا المجال إلى أن الدول التي أحرزت تقدماً في الابتكار قامت بعدة أمور:

1. تبني سياسات دقيقة وواضحة المعالم وطويلة الأمد للعلوم والتكنولوجيا بالتدريج على المجالات الواعدة ذات القيمة المضافة.

2. تطوير نظم فعالة للبحث والتطوير في الجامعات ومراكز البحث العلمي بالتدريج على الجوانب التطبيقية وربطها بالأهداف الوطنية للإسهام في التنمية الاقتصادية والاجتماعية والازدهار.

3. زيادة نسبة تمويل البحث والتطوير من الناتج المحلي الإجمالي تدريجياً لتصلح إلى 1٪ على الأقل، وتشجيع الشراكات والمنشآت الجارية والصناعية الكبرى لإنشاء وحدات للبحث والتطوير.

4. إيجاد البيئة التشريعية الملائمة ونظم الحوافز والجزاء المناسبة سواء في الجامعات ومراكز البحث والتطوير، وبتدابير العمل للعلماء والباحثين وتوفير البيئة المادية والتنظيمية والنفسية البنية للإنعاج والابتكار.

6. تشجيع العمل الجمعي والتشبيك مع المؤسسات العلمية والبحثية الإقليمية والدولية، وتخفيض تباين العلماء والباحثين والخبرات.

لعم تعدد عوامل التقدم وصناعة المستقبل سراً، وما على الدول الراغبة إلا أن تحرزم أمورها وتبدأ من حيث انتهى الآخرون.

16.