



# تاجيبديا

نشرة الموسوعة الإلكترونية العربية

تشرين الأول (أكتوبر) ٢٠٢١، الإصدار: ٦٨

## اختيار طلال أبوغزاله ضمن أفضل قادة المجتمع بلقب "القائد العالمي للمعرفة"

دبي - دولة الإمارات العربية المتحدة، كرم المركز العربي الاوروبي لحقوق الانسان والقانون الدولي سعادة الدكتور طلال أبو غزاله في المؤتمر الدولي لقادة المجتمع ولقب بالقائد العالمي للمعرفة وبأبي المعرفة بعد كلمه القاها كمتحدث رئيسي حول صناعة المعرفة ودورها وتأثيرها في دعم التعايش والسلام الاجتماعي والعدالة وذلك لجهوده في دعم المعرفة والتسامح والتعايش السلمي في العالم، ضمن أفضل القادة في المجتمع لعام ٢٠٢١م.

### في هذا الإصدار

- "الإيسيسكو» تشارك في المؤتمر الوطني السابع للغة العربية بإندونيسيا..... ص ٢
- غوغل تطور لوغاريتيمات البحث باللغة العربية.. ص ٣
- الجامعة الألمانية: افتتاح برنامج اللغة والثقافة العربية للطلبة الألمان ..... ص ٤
- "أبوظبي للعربية" يطلق برنامجا هو الأول من نوعه للمنح البحثية في مجال لغة الضاد ..... ص ٥

جاء ذلك بحضور سعادة الدكتور/ عصام شرف، رئيس مجلس الوزراء بجمهورية مصر العربية الأسبق، ومعالي الفريق الركن/ ضاحي خلفان تميم، نائب رئيس الشرطة والأمن العام في إمارة دبي، خلال المؤتمر الدولي لقادة المجتمع من أجل التسامح والسلام، التابع للمركز العربي الاوروبي لحقوق الانسان والقانون الدولي والمجلس النرويجي للتسامح، الذي عقد في فندق دوست ثاني بدبي، بحضور عدد من كبار الشخصيات من دولة الامارات والعالم.



ناقش المؤتمر من خلال محاور جلساته والتي استمرت ليوم واحد الضوء على الأعمال الانسانية والاجتماعية والخيرية التي ورثها قادة دولة الامارات من مؤسسها الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان طيب الله ثراه، والتي أصبحت منهجاً للتسامح والسلام والتعايش في كافة دول العالم.

يذكر أنه يتم تنظيم هذا الحدث الدولي بمناسبة الاحتفال باليوم العالمي للسلام الذي يصادف ٢١ سبتمبر الجاري، وهي من المناسبات التي تحتفل بها الأمم المتحدة في كل عام.

المصدر: طلال أبوغزاله العالمية

## "الإيسيسكو" تشارك في المؤتمر الوطني السابع للغة العربية بإندونيسيا



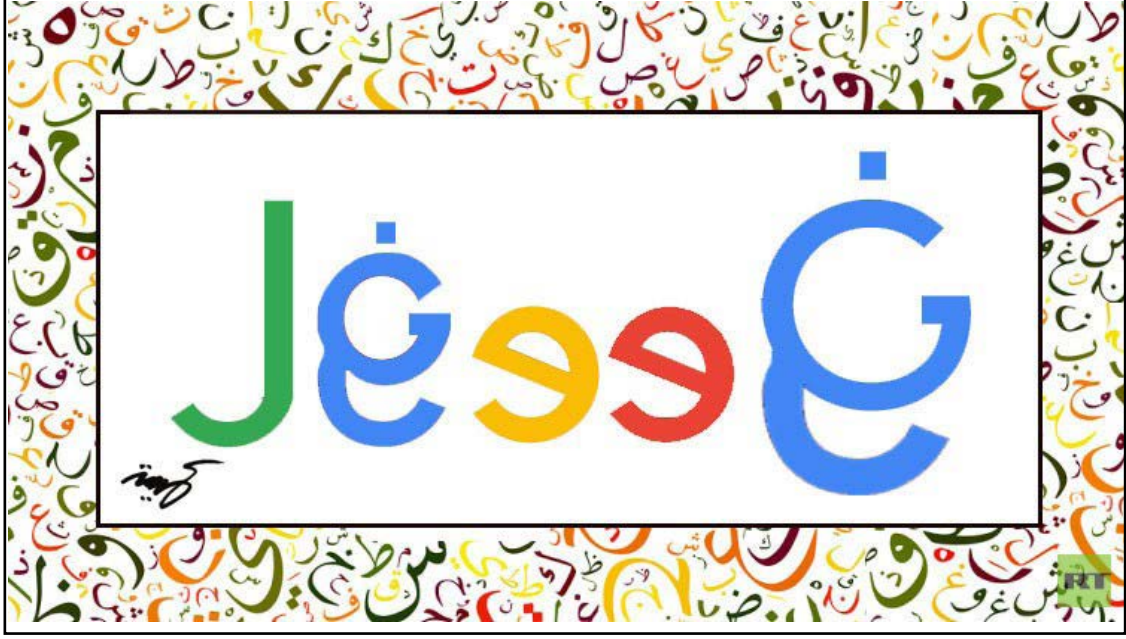
شارك مركز اللغة العربية للناطقين بغيرها في منظمة العالم الإسلامي للتربية والعلوم والثقافة (إيسيسكو) في المؤتمر السابع للغة العربية بإندونيسيا، الذي نظّمته جامعة مالانج الحكومية برعاية الجمعية الدولية لأقسام العربية، عبر تقنية الاتصال المرئي، وذلك تحت عنوان (الإبداع والابتكار في تعليم اللغة العربية بإندونيسيا في عصر جائحة كوفيد-١٩).

وقدم الدكتور يوسف إسماعيلي الخبير في مركز اللغة العربية للناطقين بغيرها - وفق لبيان للإيسيسكو - محاضرة خلال المؤتمر حول مبادرات المركز لخدمة اللغة العربية وتعزيز مكانتها خلال جائحة (كوفيد-١٩)، وقدم تعريفاً بجائزة الإيسيسكو "بيان" للإبداع التعبيري باللغة العربية في دورتها الثانية ٢٠٢١، وجائزة الإيسيسكو للشعر النسائي "قصيدة عام المرأة ٢٠٢١".

ودعا المؤسسات التعليمية في إندونيسيا إلى تشجيع طلاب اللغة العربية على المشاركة في مسابقات المنظمة وأنشطتها، والخبراء والباحثين إلى المشاركة في سلسلة الإيسيسكو "زمني علماً" التربوية.

المصدر: الدستور

## غوغل تطور لوغاريطمات البحث باللغة العربية



قال نجيب جرار، رئيس تسويق المنتجات الاستهلاكية في شركة غوغل لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا إن الإمارات هي أكثر دولة عربية تتم عمليات البحث بمحرك غوغل فيها باللغة الإنكليزية وبنسبة تتجاوز ٥٠٪، مشيراً إلى أن غوغل تعمل حالياً على تطوير العديد من لوغاريطمات البحث باللغة العربية بهدف تحسين دقة ونوعية نتائج البحث باللغة العربية.

وأضاف جرار خلال مؤتمر صحفي افتراضي لإلقاء الضوء على تطورات وكيفية عمل آلية البحث عبر الإنترنت باللغة العربية في «غوغل» أن عدد مستخدمي الإنترنت في الوطن العربي يصل حالياً إلى ١٩٠ مليون نسمة بزيادة سنوية تتراوح من ٢٠ إلى ٣٠ مليون مستخدم سنوياً تتنوع أعمارهم وطرق بحثهم، ما يشير إلى أهمية تحسين نوعية البحث باللغة العربية لافتاً إلى أن غوغل مستمرة في مواكبة تغير سلوك وأنماط البحث لدى المستخدم العربي.

وشبه جرار غوغل بمكتبة كبيرة تفهرس كتبها ومواضيعها حسب مساهمات الزائرين، مؤكداً ضرورة التبليغ عن المحتويات الخاطئة أو المضللة لإزالته من محرك البحث وهو ما سيرتقي بجودة نتائج البحث باللغة العربية.

وحول مصداقية الرسائل التي تصل للمستخدمين من جهات غير غوغل بخصوص عروض إعلانات، أفاد جرار: «بشكل عام لا يمكن التلاعب بإعلانات غوغل، وتقوم غوغل باستثمار الكثير من الجهد والحلول للتأكد من مصداقية الإعلانات التي تقول إنها من (غوغل)».

وحول مدى تطور لوغاريتمات البحث باللغة العربية في جوجل بالمقارنة مع لوغاريتمات اللغة الإنكليزية، قال جرار أن غوغل تعمل على تطوير تقنيات قادرة على فهم الفقرة والجمل المستخدمة في النص بحيث يتمكن محرك البحث - الذي يقوم بأكثر من ٦٠ ألف عملية بحث في الثانية عالمياً - من فهم السؤال باللغة العربية وأرشفة النتائج بشكل أفضل وليس فقط الكلمات المفتاحية، مؤكداً أن الشركة على تطوير الشراكات مع أصحاب المحتوى والمواقع المتخصصة وذلك لربطها بشكا فاعل ضمن محرك بحث الشركة.

وأضاف جرار: توفر «غوغل» عمليات بحث مجانية لجميع المستخدمين، ولكنها ليست عاملاً في فهرس البحث الخاص بنا والخوارزمية وترتيب المواقع الإلكترونية. ويتم عرض الإعلانات فقط إذا كانت ذات صلة بعبارات البحث وتكون دائماً مُصنّفة. ولا يتم عرض أي إعلانات في معظم عمليات البحث. كما لا تقبل «غوغل» أبداً مبالغ مالية مقابل تضمين الإعلانات في نتائج البحث». ويعود أول إصدار لنتائج بحث باللغة العربية في غوغل إلى عام ٢٠٠٤.

المصدر: موسوعة RT

## الجامعة الألمانية: افتتاح برنامج اللغة والثقافة العربية للطلبة الألمان



افتتحت كلية الإنسانيات التطبيقية واللغات بالجامعة الألمانية الأردنية، بالتعاون مع مركز الاستشارات والتدريب، ومكتب المشاريع الدولية، برنامج اللغة والثقافة العربية لمجموعة من الطلبة الألمان الذين يمثلون عدة جامعات شريكة في ألمانيا.

وخلال الافتتاح، وجه مدير الهيئة الألمانية للتبادل الثقافي والعلمي في عمّان، بنيامين شمالنج، دعوة إلى الطلبة لعيش تجربة ثقافية ودراسية مميزة في الأردن والتعرف على الثقافة الأردنية والتفاعل مع الطلبة من خلال اللغة والثقافة.

وتم خلال الحفل، إلقاء عدة كلمات أكدت أهمية البرنامج ودوره في التقارب الثقافي والحضاري بين الأردن وألمانيا، حيث عرض الدكتور يوخان بلاينس من ألمانيا، عبر برنامج "تيمز"، تجربته المميزة في بدايات البرنامج، واستمرارية التعاون في مجال تعلم اللغات بين الجانبين الألماني والأردني، فيما حث الأستاذ الدكتور نظير أبو عبيد، الطلبة على تطوير جوانب اللغة التي يرغبون في تعلمها. من جانبها، قالت منسقة البرنامج الدكتورة ظلال عويس، إن البرنامج بدأ بالتعاون مع الهيئة الألمانية للتبادل الثقافي عام ٢٠١٤ واستقبل لغاية الآن حوالي ٣٠٠ طالب وطالبة.

يذكر أن ١٤ طالبا وطالبة قد شاركوا بالبرنامج هذا العام في مستوى اللغة العربية المتوسط، يدرسون اللهجة العامية في أول أسبوعين، ثم ينتقلون إلى برنامج اللغة العربية الفصحى الذي يستمر حتى نهاية الفصل الدراسي الأول.

ويشتمل البرنامج على مجموعة من الأنشطة الثقافية والزيارات الميدانية لتعريفهم بالمواقع الثقافية والتراثية والتاريخية في الأردن.

المصدر: المملكة

## "أبوظبي للعربية" يطلق برنامجا هو الأول من نوعه للمنح البحثية في مجال لغة الضاد



أطلق مركز أبوظبي للغة العربية -التابع لدائرة الثقافة والسياحة- برنامج المنح البحثية في مجال اللغة العربية الذي يعد الأول من نوعه.

ويهدف البرنامج إلى دعم الباحثين من أجل إنجاز بحوث متميزة ترتقي باللغة العربية داخل العالم العربي وعلى الساحة الدولية، وتعزيز جهود البحث العلمي النوعي في مختلف مجالات الثقافة والفكر، وتشجيع دراسة التراث العربي وتأصيله واستكشاف طاقاته باعتباره أساسا قويا للانفتاح على ثقافات العالم وحضاراته.

ومن بين مجموعة كبيرة من البحوث التي ترشحت لنيل منح البرنامج من مختلف الدول العربية، اختار المركز هذا العام ستة أبحاث توزعت على مختلف حقول اللغة العربية.

وفي مجال دعم تحقيق المخطوطات والتراث العربي، اختار المركز مشروعين بحثيين، أولهما تحقيق كتاب مجمع الأمثال للميداني، الذي سيظهر في أربعة مجلدات وبحلة جديدة تليق به وبمضمونه، ويعتمد على نسخ من المخطوط لم تعد إليها الطباعات السابقة من الكتاب، وهو تحقيق موسع قراءة وشرحا وتوثيقا وضبطا، فضلا عن فهارس كثيرة تعين على قراءة الكتاب.

أما ثانيهما، فهو واحد من فئات الكتب الأدبية الأندلسية، وهو "عرائس الأدب" لابن سعيد، والذي لم يرد له ذكر في المصادر التي ترجمت لابن سعيد، وله منهج خاص، ويتضمن ترجمة ذاتية واسعة لمؤلفه، ويشتمل على قصائد ومقطعات شعرية كثيرة ورد بعضها في مصادر أخرى ويعد معززا لها، وبعضها لم يرد في أي مصدر آخر. كما أن له قيمة نقدية جلية لا تظهر في أي من مؤلفات ابن سعيد الأخرى إلا عرضا، ويشتمل على /١٣٩/ ترجمة للشعراء الأندلسيين.

وفي مجال البحوث والدراسات، اختار المركز حسبما ذكرت وكالة أنباء الإمارات، أربعة أبحاث، أولها "العربية وفلسفة الجمال.. قراءة جمالية في لسان العرب، مع معجم للألفاظ الجمالية في اللسان"، وتتبع أهمية هذا البحث من أن الثقافة الجمالية التي تزخر بها المعاجم العربية القديمة تتميز بالغمى والتنوع والاتساع، بسبب الشرح المعجمي المطول غالبا، ما يسمح للباحثين في علم الجمال بالوقوف عندها بالدرس والتصنيف والتحليل، وصولا إلى تحديد الخصائص الجمالية القارة في اللغة العربية من جهة، وفي الثقافة العربية من جهة أخرى.

وإضافة إلى أن نسبة كبيرة من المواد اللغوية بدلالاتها الجمالية، في العربية الفصحى، ذات حضور قوي ولافت للنظر في العربية المعاصرة، وفي اللهجات العربية العامية على السواء ما يجعل البحث الجمالي في المعجم القديم بحثا جماليا في اللغة العربية المعاصرة أيضا.. وإلى جانب الدراسة والتحليل يتضمن البحث معجما خاصا بألفاظ الجمال في معجم "لسان العرب" لابن منظور، وهو من أهم المعاجم العربية القديمة وأوسعها.

أما ثاني المشروعات البحثية في مجال الدراسات فهو بعنوان: "استكشاف المبادئ المؤسسة لتحليل الخطاب في المنجز اللغوي العربي"، ويحاول هذا البحث استكشاف أعماق المنجز اللغوي العربي لاسيما ما ارتبط منه بالممارسة النصية، ابتغاء توثيق إسهامات لغويي العربية في مجال "تحليل الخطاب"، وتحليل النصوص، والتأصيل- بموضوعية- لما يسمى "اللسانيات الخطاب".

وتحاول الدراسة استظهار دور لغويي العرب المتقدمين في تأسيس مبادئ تعد في اللسانيات الحديثة وعلم النص والخطاب أهم الأسس التي بنيت عليها لسانيات الخطاب.

وجاء المشروع البحثي الثالث بعنوان "أثر اللغة العربية في غيرها من اللغات وتأثرها بها"، وهو مشروع يهدف إلى بيان دور اللغة العربية العالمي في تأثيرها في غيرها من اللغات القديمة والحديثة وتأثرها بها، وللكشف عن العوامل الجغرافية والتاريخية والحضارية والاقتصادية والسياسية التي جعلت العربية لغة قوية ذات دور عالمي قوي في تأثيرها في اللغات الأخرى وتأثرها بها.

أما المشروع الرابع والأخير في مجال الدراسات فهو بعنوان "في عولمة النظرية النقدية"، وهو بحث ينقسم إلى جزئين، ينصرف الأول منهما إلى دراسة أنموذج قديم جدا من العولمة النقدية محوره كتاب "فن الشعر" لأرسطو، في حين يتبع الثاني منهما أنموذجا حديثا يدور حول البنيوية وما تلاها من اتجاهات انضوت جميعها تحت لافتة "ما بعد البنيوية".

وتجدر الإشارة إلى أن مركز أبوظبي للغة العربية سينشر هذه البحوث بعد اعتمادها من اللجان المختصة ضمن سلسلة خاصة من إصداراته، لتكون في متناول القراء جميعا، وتسهم في رفد المكتبة العربية، وتلك واحدة من المهام التي يحرص المركز على النهوض بها في إطار الدور المنوط به.

**المصدر: الشروق**

### موسوعة طلال أبوغزاله الإلكترونية

مبنى الإدارة العامة لمجموعة طلال أبوغزاله، ٤٦ شارع عبدالرحيم الواكد، الشميساني، عمان، الأردن  
هاتف: ٥١٠٠٩٠٠ (٦ ٩٦٢٢ +)

**Email: [info@tagepedia.org](mailto:info@tagepedia.org)**

**f TAGEPEDIA**

**[register.tagepedia.org](http://register.tagepedia.org)**

تم اعداد هذه النشرة من قبل موسوعة طلال أبوغزاله الإلكترونية

## TAG-DC

سبريد ترم 9863 ثماني النواة  
64 جيجا بايت  
4 جيجا بايت  
6000 مللي أمبير  
10.1 إنش - FHD  
اندرويد 9  
ي دعم شريحتي اتصال  
واي فاي نوع AC ، GPS ، يدعم بلوتوث  
الكاميرا الأمامية: 5 ميغا بكسل  
الكاميرا الخلفية: 13 ميغا بكسل

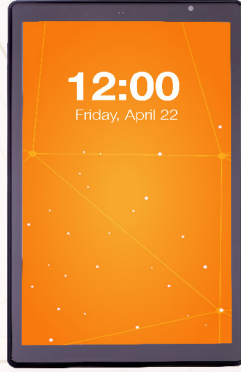


لاصقة حماية للشاشة | شاحن OTG



## TAG-TAB II

سبريد ترم 9863 ثماني النواة  
64 جيجا بايت  
4 جيجا بايت  
6500 مللي أمبير  
10.1 إنش - FHD  
اندرويد 9  
ي دعم شريحة اتصال  
واي فاي نوع AC ، GPS ، يدعم بلوتوث  
الكاميرا الأمامية: 5 ميغا بكسل  
الكاميرا الخلفية: 13 ميغا بكسل

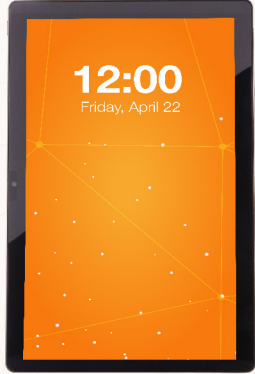


حافظة جلدية | لوحة مفاتيح (touch pad) و قلم لمس  
سماعات بلوتوث عالية الجودة | لاصقة حماية للشاشة



## TAG-TAB III

ميديا تيك MTK8788 ثماني النواة  
128 جيجا بايت  
6 جيجا بايت  
6000 مللي أمبير  
10.1 إنش - FHD  
اندرويد 10  
ي دعم شريحة اتصال  
واي فاي نوع AC ، GPS ، يدعم بلوتوث  
الكاميرا الأمامية: 5 ميغا بكسل  
الكاميرا الخلفية: 16 ميغا بكسل

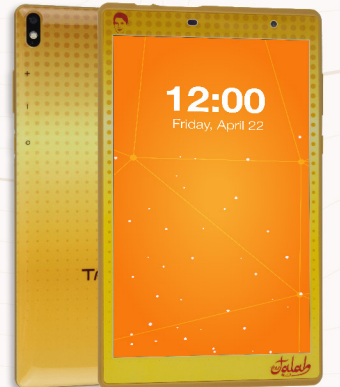


حافظة جلدية



## TAG-TAB Kids

سبريد ترم SC7731E رباعي النواة  
32 جيجا بايت  
2 جيجا بايت  
4000 مللي أمبير  
8 إنش - HD+  
اندرويد 10  
ي دعم بلاستيكي  
واي فاي ، GPS ، يدعم بلوتوث  
الكاميرا الأمامية: 2 ميغا بكسل  
الكاميرا الخلفية: 8 ميغا بكسل



حافظة حماية (سيلكون)



مستشعر ضوء ومسافه



# TAG-PHONE

المعالج: ميديا تك Helio P60 ثمانني النواة

6 جيجابايت اندرويد 10

بطاقتا SIM نانو مزدوجتان

بطارية سعة 4000 مللي أمبير

شاشة 6.21 بوصة HD+

الكاميرا الأمامية: 8 ميجا بكسل، الكاميرا الخلفية: 16 ميجا بكسل



سماعات  
سلكية



لاصقة  
حماية  
للشاشة



غطاء  
خافي



# TAG-PHONE Plus

المعالج: ميديا تك Helio A25 ثمانني النواة

4 جيجابايت اندرويد 10

بطاقتا SIM نانو مزدوجتان + بطاقة ترانس فلاش

بطارية سعة 4500 مللي أمبير

شاشة 6.55 بوصة HD+

الكاميرا الأمامية: 8 ميجا بكسل، الكاميرا الخلفية: 16 ميجا بكسل



Elegant Green



Magic Black



Dreamy Blue

Brown



لاصقة  
حماية  
للشاشة



غطاء  
خافي



# TAG-PHONE Advanced

المعالج: ميديا تك Helio P60 ثمانني النواة

6 جيجابايت اندرويد 10

بطاقتا SIM نانو مزدوجتان

بطارية سعة 4400 مللي أمبير

شاشة 6.3 بوصة FHD+

الكاميرا الأمامية: 16 ميجا بكسل، الكاميرا الخلفية: 16 ميجا بكسل



Fantasy Forest



Space Gray



Streamer Purple

Brown



لاصقة  
حماية  
للشاشة



غطاء  
خافي



مبنى طلال أبوغزاله للتقنية 7، شارع عبدالرحيم الواكد، الشميساني، عمان، الاردن  
مبنى كلية طلال أبوغزاله 104، شارع مكة، أم اذينة، عمان، الاردن

## أدواتك التقنية للمستقبل الرقمي الحتمي

### TAGITOP®-MULTI

- المعالج : انتل i7 الجيل السادس (6500 U)
- معالج الرسومات : انتل HD + نيفيديا MX GT940
- الذاكرة العشوائية : 8 جيجا بايت نوع DDR3
- سعة التخزين : 1 تيرا بايت HDD | 128 جيجا بايت SSD
- مدخلين USB 2.0، مدخلين USB 3.0 مدخل HDMI (4K)
- لوحة مفاتيح مضاءة



حقيقية لابتوب



4000 مللي أمبير



15.6 إنش - FHD



مزود بكاميرا



واي فاي AC، بلوتوث 4.0



### TAGITOP®-PLUS

- المعالج : انتل i7 الجيل الثامن (8550 U)
- معالج الرسومات : انتل HD®
- الذاكرة العشوائية : 8 جيجا بايت نوع DDR4
- سعة التخزين : 1 تيرا بايت HDD | 128 جيجا بايت SSD
- مدخلين USB 2.0، مدخلين USB 3.0 مدخل HDMI (4K)
- لوحة مفاتيح مضاءة



حقيقية لابتوب



4000 مللي أمبير



15.6 إنش - FHD



مزود بكاميرا



واي فاي AC، بلوتوث 4.0



### TAGITOP®-PRO

- المعالج : انتل i7 الجيل العاشر (1065 G7)
- معالج الرسومات : انتل Iris® Plus Graphics
- الذاكرة العشوائية : 8 جيجا بايت نوع DDR4
- سعة التخزين : 128 جيجا بايت SSD - 512 جيجا بايت SSD
- مدخل USB 2.0، مدخلين USB 3.0 مدخل HDMI (4K)
- لوحة مفاتيح مضاءة



حقيقية لابتوب



7400 مللي أمبير



15.6 إنش - FHD



مزود بكاميرا



يدعم بصمة الإصبع



واي فاي AC، بلوتوث 4.0



### TAGITOP®-PLUS II

- المعالج : انتل i7 الجيل العاشر (10510 U)
- معالج الرسومات : انتل UHD + نيفيديا MX250
- الذاكرة العشوائية : 8 جيجا بايت نوع DDR4
- سعة التخزين : 128 جيجا بايت SSD - 512 جيجا بايت HDD
- مدخل USB 2.0، مدخلين USB 3.0، مدخل Type C، مدخل RJ45
- لوحة مفاتيح مضاءة



حقيقية لابتوب



5000 مللي أمبير



15.6 إنش - FHD



مزود بكاميرا



يدعم بصمة الإصبع



واي فاي AC، بلوتوث 4.2



مبنى طلال أبوغزاله للتقنية 7، شارع عبدالرحيم الواكد، الشميساني، عمان، الاردن  
مبنى كلية طلال أبوغزاله 104، شارع مكة، أم اذينة، عمان، الاردن

## TAGITOP®-UNI C

- المعالج : انتل Celeron N4100
- معالج الرسومات : انتل UHD
- الذاكرة العشوائية : 4 جيجا بايت نوع DDR3LP
- سعة التخزين : 256 جيجا بايت SSD - 64 جيجا بايت EMMC
- مدخل USB 3.0، مدخلين USB 2.0 مدخل مصغر HDMI مدخل RJ45



4800 مللي أمبير



14.1 إنش - FHD



مزود بكاميرا



واي فاي AC، بلوتوث 4.0



## TAGITOP®-UNI

- المعالج : انتل i3 الجيل الخامس (5005 U)
- معالج الرسومات : انتل HD 5500
- الذاكرة العشوائية : 8 جيجا بايت نوع DDR3
- سعة التخزين : 128 جيجا بايت SSD - 512 جيجا بايت HDD
- مدخل USB 2.0، مدخل USB 3.0، مدخل HDMI، مدخل Type C لوحة مفاتيح مضاعة



حقيبة لابتوب



4000 مللي أمبير



14.1 إنش - FHD



مزود بكاميرا



يدعم بصمة الإصبع



واي فاي AC، بلوتوث 4.0



## TAGITOP®-EDU

- المعالج : انتل i3 الجيل العاشر (1005 G 1)
- معالج الرسومات : إنتل UHD
- الذاكرة العشوائية : 4 جيجا بايت نوع DDR4
- سعة التخزين : 128 جيجا بايت SSD
- مدخلين USB 3.0، مدخل HDMI، مدخل Type C، مدخل RJ45



حقيبة لابتوب | ماوس USB | غطاء مطاطي



4290 مللي أمبير



14 إنش - FHD



مزود بكاميرا



واي فاي AC، بلوتوث 4.2



## TAGITOP®-FLIP

- المعالج : انتل i5 الجيل الثامن (8259 U)
- معالج الرسومات : انتل Iris® Plus 655
- الذاكرة العشوائية : 8 جيجا بايت نوع DDR4
- سعة التخزين : 256 جيجا بايت SSD
- مدخل USB 3.0، مدخل HDMI، مدخل Type C لوحة مفاتيح مضاعة



7000 مللي أمبير



14.1 إنش - FHD شاشة لمس



مزود بكاميرا



يدعم بصمة الإصبع



واي فاي AC، بلوتوث 4.2



VAT Included

مبنى طلال أبوغزاله للتقنية 7، شارع عبدالرحيم الواكد، الشميساني، عمان، الاردن  
مبنى كلية طلال أبوغزاله 104، شارع مكة، أم اذينة، عمان، الاردن