

خصم خاص
للمدارس

مؤسسة التحضير الحديثة



الحاسب الآلي ٢ "نسخه مجانية"

نظام مقررات

للعام الدراسي ١٤٤٠ - ١٤٤١هـ

بوابة المستقبل

لبناء أجيال الوطن



0555101754



نقوم بكتابة وادخال تحضير المستقبل
علي حساباتكم في بوابة المستقبل

الأسئلة الأكثر شيوعاً

ما هو برنامج بوابة المستقبل ؟

أطلقت وزارة التعليم برنامج بوابة المستقبل للتحوّل نحو التعليم الرقمي، ولقد اتخذت من الطالب والعالم (وهم نواة العملية التعليمية) محوراً أساسياً في سعيها إلى خلق بيئة تعليمية جديدة تعتمد على التقنية في إيصال المعرفة إلى الطالب، وزيادة الحصيلة العلمية له، كما أنها تدعم تطوير قدرات المعلمين العلمية والتربوية.

كيفية الدخول الى النظام ؟

عن طريق الموقع <https://fg.moe.gov.sa> والضغط على ايقونة تسجيل الدخول.

ما هو اسم المستخدم وكلمة المرور الخاصة بي لتسجيل الدخول ؟

عن طريق استخدام اسم المستخدم وكلمة المرور الخاصة بك في نظام نور.

في حال نسيت كلمة المرور، ماذا افعل ؟

يرجى التواصل مع الشخص المسؤول عن حسابك في نظام نور بمدركتكم ومن بعد تحديثها في نظام نور يمكنك من استخدام نفس البيانات لتسجيل الدخول الى بوابة المستقبل.

ما هي الخدمات التي يقدمها برنامج بوابة المستقبل ؟

تقدم البوابة مجموعة من الخدمات التعليمية: نظام إدارة التعلم يتم من خلاله تقديم محتوى اثرائي تفاعلي للطلاب أيضاً يمكن للمعلم من رفع الواجبات المنزلية وأوراق العمل بالإضافة الى الاختبارات الالكترونية وبنك الأسئلة والخطة الفصلية و خدمة التواصل مع الطلاب وأولياء الأمور. أيضاً تقدم البوابة خدمة التحضير الالكتروني التي يتمكن المعلم من خلالها من تقديم تحضيره. ويمكن للمعلمين و الطلاب والإدارة المدرسية من الاطلاع على البرنامج الأسبوعي واليومي. و جدولة الفصول الافتراضية للطلاب. أيضاً تدعم البوابة نظام النقاط التنافسي خاص بالطلاب لقياس مدى التفاعل و الاستفادة من البوابة.

ما هو الفرق بين بوابة المستقبل ونظام نور ؟

يوجد تكامل في الخدمات بين بوابة المستقبل و نظام نور حيث تستفيد البوابة من جميع المعلومات الموجودة في نظام نور من حيث معلومات المستخدمين ، ونظام نور هو خاص ببيانات المستخدمين والمدارس بينما بوابة المستقبل خاصة بالعملية التعليمية.

كيف يمكن للإدارة المدرسية متابعة تقدم الطلاب و المعلمين ؟

يوجد هناك مجموعة من التقارير المخصصة للإدارة المدرسية تستطيع من خلالها متابعة حالة تقدم الطلاب و الاطلاع على جميع أعمال المعلمين و تقييمها. وتعطي هذه التقارير مؤشرات أداء واضحة لكل مستخدم داخل النظام.

في حال واجهتني أية صعوبة في استخدام بعض خصائص البوابة، ماذا أفعل ؟

البوابة مجهزة بنظام دعم فني متكامل تتمثل في أدلة استخدام - ملفات فيديو تعليمية - نظام تذاكر و دعم فني - فريق دعم فني متواجد في المدارس ضمن فترات مجدولة.

هل يتم الاستفادة من المواد التعليمية و أعمال المعلمين الحالية في السنوات القادمة ؟

بوابة المستقبل تدعم عملية الأرشفة التلقائية لجميع المواد التفاعلية التعليمية و بذلك يتمكن المعلمين من الاستفادة منها في السنوات القادمة حيث تشمل : (نماذج التحضير الالكتروني - الأنشطة التفاعلية من اختبارات الكترونية وواجبات منزلية وأوراق عمل). بحيث يقوم المعلمين بتحديد الأنشطة المطلوبة و عرضها مباشرة ضمن الخطة الدراسية الجديدة.

توزيع منهج مادة " الحاسب الآلي ٢ " نظام المقررات للعام الدراسي ١٤٤٠ / ١٤٤١ هـ

الدروس	التاريخ		الإسبوع		
	إلى	من			
مقدمة في الشبكات الإلكترونية - شبكات الحاسب - تقنيات التبدل الشبكي - أجهزة الارتباط الشبكي ومهامها - الشبكات اللاسلكية	١٤٤١/١/٦ هـ ٢٠١٩/٩/٥ م	الخميس	١٤٤١/١/٢ هـ ٢٠١٩/٩/١ م	الأحد	١
شبكة الانترنت نموذج TCP/IP ، آلية عمل TCP/IP - عناوين IP ومداولات طبقة التطبيقات - التدريب الأول تدريبات شبكة الانترنت - التدريب الثاني تدريبات الشبكة اللاسلكية - أمن وحماية البيانات	١٤٤١/١/١٣ هـ ٢٠١٩/٩/١٢ م	الخميس	١٤٤١/١/٩ هـ ٢٠١٩/٩/٨ م	الأحد	٢
علوم وأنظمة التشغيل - حماية تطبيقات الانترنت - إرشادات أمنية لحماية بياناتك - تدريب الاستخدام الآمن لجهاز الحاسب - الأجهزة الذكية - مقدمة أنواعها أنظمة تشغيلها تطبيقات - متاجر التطبيقات - الأجهزة الذكية لغات البرمجة وبرمجة الأجهزة الذكية برامج - التطوير	١٤٤١/١/٢٠ هـ ٢٠١٩/٩/١٩ م	الخميس	١٤٤١/١/١٦ هـ ٢٠١٩/٩/١٥ م	الأحد	٣
إجازة اليوم الوطني - الأجهزة الذكية - مراحل كتابة البرنامج التعامل مع البيانات - الأجهزة الذكية	١٤٤١/١/٢٧ هـ ٢٠١٩/٩/٢٦ م	الخميس	١٤٤١/١/٢٣ هـ ٢٠١٩/٩/٢٢ م	الأحد	٤
المعاملات الحسابية والمنطقية - الأدوات البرمجة بعض الأوامر الأساسية الدوال - البرمجة الوسائط المتعددة - التدريب الأول التعرف على بيئة العمل	١٤٤١/٢/٤ هـ ٢٠١٩/١٠/٣ م	الخميس	١٤٤١/١/٣٠ هـ ٢٠١٩/٩/٢٩ م	الأحد	٥
التدريب الثاني تطبيق السلام عليكم - التدريب الثالث تطبيق آلة حاسبة بسيطة - التدريب الثالث تطبيق آلة حاسبة بسيطة (تابع) - التدريب الرابع تطبيق الأدعية الماثورة - التدريب الخامس تطبيق المسابقة الثقافية	١٤٤١/٢/١١ هـ ٢٠١٩/١٠/١٠ م	الخميس	١٤٤١/٢/٧ هـ ٢٠١٩/١٠/٦ م	الأحد	٦
التدريب الخامس تطبيق المسابقة الثقافية (تابع) - التدريب السادس تطبيق حساب العمر - التدريب السادس تطبيق حساب العمر (تابع) - التدريب السابع تطبيق القرآن الكريم - التدريب الثامن تطبيق كلمة وعدة صور	١٤٤١/٢/١٨ هـ ٢٠١٩/١٠/١٧ م	الخميس	١٤٤١/٢/١٤ هـ ٢٠١٩/١٠/١٣ م	الأحد	٧
التدريب الثامن تطبيق كلمة وعدة صور - التدريب التاسع تطبيق مفكرتي - التدريب التاسع تطبيق مفكرتي	١٤٤١/٢/٢٥ هـ ٢٠١٩/١٠/٢٤ م	الخميس	١٤٤١/٢/٢١ هـ ٢٠١٩/١٠/٢٠ م	الأحد	٨
التدريب العاشر تطبيق الفيديو - التدريب الحادي عشر تطبيق قصار السور (اليوتيوب) - التدريب الثاني عشر تطبيق الطقس - التدريب الثاني عشر تطبيق الطقس - الثالث عشر تطبيق الكاميرا	١٤٤١/٣/٣ هـ ٢٠١٩/١٠/٣١ م	الخميس	١٤٤١/٢/٢٨ هـ ٢٠١٩/١٠/٢٧ م	الأحد	٩
التدريب الرابع عشر تطبيق مدرستي ١ - التدريب الرابع عشر تطبيق مدرستي ٢ - التدريب الخامس عشر نشر التطبيقات على المتاجر - الخدمات الإلكترونية (الحكومة الإلكترونية) - الخدمات الإلكترونية (التجارة الإلكترونية الجامعات - الإلكترونية)	١٤٤١/٣/١٠ هـ ٢٠١٩/١١/٧ م	الخميس	١٤٤١/٣/٦ هـ ٢٠١٩/١١/٣ م	الأحد	١٠
التدريب الأول التسوق عبر الانترنت - التدريب الثاني إدارة مواقع التسوق عبر لوحة التحكم - مفهوم قواعد البيانات أهميتها مكوناتها - نظم إدارة قواعد البيانات خطوات تصميم وبناء قاعدة بيانات - التدريب الأول إنشاء قاعدة بيانات المدرسة في برنامج ليبرأوفيس بيس	١٤٤١/٣/١٧ هـ ٢٠١٩/١١/١٤ م	الخميس	١٤٤١/٣/١٣ هـ ٢٠١٩/١١/١٠ م	الأحد	١١
التدريب الثاني الجداول - التدريب الثالث إدخال البيانات وتعديل الحقول وتكوين العلاقات بين الجداول - التدريب الرابع الاستعلامات - التدريب الخامس النماذج - التدريب السادس التقارير	١٤٤١/٣/٢٤ هـ ٢٠١٩/١١/٢١ م	الخميس	١٤٤١/٣/٢٠ هـ ٢٠١٩/١١/١٧ م	الأحد	١٢
مقدمة عن عمارة الحاسب مكونات وحدة المعالجة المركزية - كيف تعمل وحدة المعالجة المركزية - الميكروبروسسر ماهيته ، تطبيقاته ، تطوره - اللوحة الحاضنة والذاكرة - تقنيات أجهزة حفظ البيانات	١٤٤١/٤/١ هـ ٢٠١٩/١١/٢٨ م	الخميس	١٤٤١/٣/٢٧ هـ ٢٠١٩/١١/٢٤ م	الأحد	١٣
عمارة الحاسب المحمول - التدريب الأول اختبار وقياس أداء المعالج - التدريب الثاني قياس أداء المعالج تحت التحميل وتحسين أداء الحاسب	١٤٤١/٤/٨ هـ ٢٠١٩/١٢/٥ م	الخميس	١٤٤١/٤/٤ هـ ٢٠١٩/١٢/١ م	الأحد	١٤
التدريب الثاني قياس أداء المعالج تحت التحميل وتحسين أداء الحاسب (تابع) - الشهادات العالمية في الحاسب - تخصصات الحاسب الجامعية مهنة الحاسب - التدريب الأول الاختبارات العملية لشهادات الحاسب العالمية	١٤٤١/٤/١٥ هـ ٢٠١٩/١٢/١٢ م	الخميس	١٤٤١/٤/١١ هـ ٢٠١٩/١٢/٨ م	الأحد	١٥
التدريب الثاني الاختبارات العملية لشهادات الحاسب العالمية	١٤٤١/٤/٢٢ هـ ٢٠١٩/١٢/١٩ م	الخميس	١٤٤١/٤/١٨ هـ ٢٠١٩/١٢/١٥ م	الأحد	١٦
اختبار نهائي (عملي)	١٤٤١/٥/٧ هـ ٢٠٢٠/١/٢ م	الخميس	١٤٤١/٤/٢٥ هـ ٢٠١٩/١٢/٢٢ م	الأحد	١٨ + ١٧

المادة	موضوع الدرس	المرحلة
الحاسب الآلي ٢	مقدمة في الشبكات الإلكترونية	نظام المقررات
التهيئة والتمهيد	س ما الشبكة اللاسلكية ؟	
استراتيجية التعلم النشط	○ حل المشكلات ○ الاكتشاف والاستقصاء ○ العصف الذهني ○ الخرائط الذهنية ○ التعلم الذاتي ○ التعلم التعاوني ○ أخرى	
نواتج التعلم المخطط لها (الاهداف)	<p>✓ أن تعرف شبكة الحاسب</p> <p>✓ أن تعدد الطالب أنواع شبكات الحاسب</p>	
الخبرات السابقة	س	
اجراءات تحقيق النواتج من المعلم والمتعلم	<p>تتحقق أهداف الدرس من خلال الإجراءات والأنشطة التالية :</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ تعريف شبكة الحاسب :تعرف شبكة الحاسب بأنها مجموعة من الحاسبات التي تتوزع على مواقع مختلفة وترتبط بينها وسائل الاتصالات المختلفة وتقوم بجمع وتبادل البيانات الرقمية والاشتراك في المصادر المرتبطة بها . ❖ أنواع شبكات الحاسب : <ol style="list-style-type: none"> ١- شبكة الحاسب الشخصية . ٢- شبكة الحاسب المحلية . ٣- شبكة الحاسب المدنية . ٤- شبكة الحاسب الموسعة . ٥- شبكة الإنترنت . 	
نشاط اثنائي	س وضح مواصفات الشبكات اللاسلكية	
نوع التقويم	س عرفي الحاسب	تقويم قبلي
	س ناقشي مفهوم الشبكات الإلكترونية.	تقويم بنائي
	س حلّي ورقة العمل الخاصة بالدرس.	تقويم ختامي
معلومات اثرانية	الرجوع إلى مصادر البحث وجمع معلومات إثرائية عن الدرس	
الواجبات المنزلية	حل أسئلة تقويم الدرس والأنشطة المصاحبة	
رابط تفاعلي	الروابط مخفية في النسخة المجانية	