



مادة تكنولوجيا المعلومات الصف الثاني عشر – المسار التكنولوجي - الفصل الدراسي الأول

مكتسبات التعلم	القيم والقضايا المشتركة	الكفايات ومهارات القرن الحادي والعشرين	الدرس / الموضوع	اسم الوحدة	الأسبوع
<p>- إعداد ورقة بحثية حول التمييز بين نماذج التجارة الإلكترونية مع مراعاة حقوق الملكية الفكرية، وإنشاء حساب وتصفح المتجر الإلكتروني لشركة Amazon.</p>	<p>- مهارات الحياة (ريادة الأعمال). - الحقوق والمسئولية.</p>	<p>- حل المشكلات - التفكير الإبداعي والتفكير الناقد. - الكفاية اللغوية.</p>	<p>شرح الخريطة الذهنية للوحدة. <u>هل تذكر؟</u> - برنامج Inkscape الشاشة الرئيسة. - وسائل الإعلام عبر الإنترنت.</p>	<p>الوحدة الأولى التجارة والإعلانات الإلكترونية</p>	<p>الأسبوع الأول 2025/9/4 - 8/31</p>
			<p><u>الدرس (1): التجارة الإلكترونية</u> - ماهي التجارة الإلكترونية. - الأنظمة التي تعتمد عليها التجارة الإلكترونية.</p>		
			<p><u>الدرس (1): التجارة الإلكترونية</u> - ميزات وتحديات التجارة الإلكترونية. - نماذج التجارة الإلكترونية. - الأسواق الإلكترونية E-marketplace - الأنواع الأساسية للأسواق الإلكترونية.</p>		
			<p><u>الدرس (1): التجارة الإلكترونية</u> - السلع الافتراضية Virtual Goods. - التسوق عبر الإنترنت. - مواصفات المتجر الإلكتروني الناجح. - التسوق عبر الإنترنت في Amazon (ينفذ من خلال المعلم). - تصفح موقع Amazon. (ينفذ من خلال المعلم).</p>		



مادة تكنولوجيا المعلومات الصف الثاني عشر - المسار التكنولوجي - الفصل الدراسي الأول

الأسبوع	اسم الوحدة	الدرس / الموضوع	الكفايات ومهارات القرن الحادي والعشرين	القيم والقضايا المشتركة	مكتسبات التعلم
الأسبوع الثاني 2025/9/11 - 7	الوحدة الأولى التجارة والإعلانات الإلكترونية	<p><u>الدرس (2): المعاملات عبر الإنترنت</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - تقنيات التجارة الإلكترونية. - طرق الدفع الإلكتروني. - استعراض أحد المتاجر الإلكترونية على الإنترنت وعرض طرق الدفع الإلكتروني بها. (ينفذ من خلال المعلم). 	<ul style="list-style-type: none"> - التفكير الإبداعي - والتفكير الناقد. - التقصي والبحث. 	<ul style="list-style-type: none"> - مهارات الحياة (الأمن الرقمي). - القيم الإسلامية. 	<ul style="list-style-type: none"> - تصميم عرض تقديمي حول التمييز بين تقنيات التجارة الإلكترونية وطرق الدفع الإلكتروني والتسوق الآمن عبر الإنترنت مع استصحاب القيم الإسلامية في ذلك.
		<p><u>الدرس (2): المعاملات عبر الإنترنت</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - أنظمة وخصائص الدفع بواسطة Apple Pay and Pay Pal. 			
		<p><u>الدرس (2): المعاملات عبر الإنترنت</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - المعاملات الآمنة عبر الإنترنت ونصائح الأمان. - عمليات الاحتيال عبر الإنترنت. - التسوق عبر الإنترنت بواسطة Amazon. 			
		<p><u>الدرس (2): المعاملات عبر الإنترنت</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - إشارات الثقة وأمثلتها. - استعراض أحد المتاجر الإلكترونية على الإنترنت وعرض إشارات الثقة بها. (ينفذ من خلال المعلم). 			



مادة تكنولوجيا المعلومات الصف الثاني عشر - المسار التكنولوجي - الفصل الدراسي الأول

مكتسبات التعلم	القيم والقضايا المشتركة	الكفايات ومهارات القرن الحادي والعشرين	الدرس / الموضوع	اسم الوحدة	الأسبوع
إنشاء وتصميم متجر إلكتروني باستخدام Weebly وعرضه على الزملاء.	مهارات الحياة (ريادة الأعمال). الإيجابية والمثابرة.	حل المشكلات. التفكير الإبداعي والتفكير الناقد. التواصل.	<p>الدرس (3): إنشاء متجر إلكتروني</p> <ul style="list-style-type: none"> اسم المجال وكيفية اختياره. خطوات إنشاء المتجر الإلكتروني. 	الوحدة الأولى التجارة والإعلانات الإلكترونية	الأسبوع الثالث 2025/9/18 - 14
			<p>الدرس (3): إنشاء متجر إلكتروني</p> <ul style="list-style-type: none"> التخطيط والتصميم. التنفيذ: - إنشاء حساب Weebly مجاني. - إنشاء المتجر الإلكتروني. - تعديل المتجر الإلكتروني وإعداد اسم المجال الخاص بالموقع. 		
			<p>الدرس (4): تخصيص المتجر الإلكتروني</p> <ul style="list-style-type: none"> استراتيجيات تسعير المنتجات والتسعير وفق التكلفة. صفحات المتجر الإلكتروني وتصميم الصفحة الرئيسية. تصميم صفحات من نحن واتصل بنا. إدارة المتجر - تصميم صفحة المتجر والدفع. نشر المتجر الإلكتروني عبر الإنترنت 		
			<p>الدرس (5): التسويق الإلكتروني E-marketing</p> <ul style="list-style-type: none"> التسويق الإلكتروني (مفهوم وطرق التسويق الإلكتروني- الميزات والتحديات). طرق التسويق الإلكترونية المستقبلية. استعراض أحد المتاجر الإلكترونية على الإنترنت وعرض أنشطة التسويق بها استعراض نماذج من حملات التسويق الرقمي المنفذة على تطبيق Instagram 		



مادة تكنولوجيا المعلومات الصف الثاني عشر - المسار التكنولوجي - الفصل الدراسي الأول

الأسبوع	اسم الوحدة	الدرس / الموضوع	الكفايات ومهارات القرن الحادي والعشرين	القيم والقضايا المشتركة	مكتسبات التعلم
الأسبوع الرابع 2025/9/25 - 21	الوحدة الأولى التجارة والإعلانات الإلكترونية	<u>الدرس (6): الإعلانات الإلكترونية</u> - الإعلانات الإلكترونية وأنواعها. - إنشاء إعلانات باستخدام برنامج Inkscape	التواصل - التفكير الإبداعي والتفكير الناقد.	مهارات الحياة (ريادة الأعمال). - المسؤولية والاحترام - الأمن والسلامة	- إعداد ملصق poster حول التمييز بين أنواع التسويق الإلكتروني والتسويق التقليدي والرقمي.
		<u>الدرس (6): الإعلانات الإلكترونية</u> - تتمة إنشاء إعلانات باستخدام برنامج Inkscape			
		<u>الدرس (6): الإعلانات الإلكترونية</u> - تتمة إنشاء إعلانات باستخدام برنامج Inkscape			
		<u>الدرس (6): الإعلانات الإلكترونية</u> - تدريبات إضافية من إعداد المعلم حول إنشاء إعلانات باستخدام برنامج Inkscape			
الأسبوع الخامس 2025/10/2 - 9/28	الوحدة الأولى التجارة والإعلانات الإلكترونية	<u>الدرس (6): الإعلانات الإلكترونية</u> - تدريبات إضافية من إعداد المعلم حول إنشاء إعلانات باستخدام برنامج Inkscape	التواصل - التفكير الإبداعي والتفكير الناقد.	مهارات الحياة (ريادة الأعمال). - المسؤولية والاحترام - الأمن والسلامة	- تصميم إعلان إلكتروني باستخدام برنامج Inkscape لمنهج بحيث يشمل مجموعة طبقات وصور ونصوص وخلفيات لونية ومؤثرات متنوعة. - تصميم مشروع متجر إلكتروني بشكل تشاركي للترويج لمنتجات كأس العالم باستخدام تطبيق Weebly (مشروع الوحدة).
		<u>الدرس (6): الإعلانات الإلكترونية</u> - تدريبات إضافية من إعداد المعلم حول إنشاء إعلانات باستخدام برنامج Inkscape			
		<u>هل تذكر؟</u> - شبكات الحاسوب وتصنيف الشبكات. - نموذج الاتصال المفتوح OSI وطبقاته.			
	الوحدة الثانية الشبكات المتقدمة	<u>الدرس (1): أداة محاكاة الشبكة</u> - برنامج Cisco Packet Tracer. - التصنيفات الرئيسية والفرعية لأجهزة الشبكة ووسائط الاتصال.			



مادة تكنولوجيا المعلومات الصف الثاني عشر – المسار التكنولوجي - الفصل الدراسي الأول

مكتسبات التعلم	القيم والقضايا المشتركة	الكفايات ومهارات القرن الحادي والعشرين	الدرس / الموضوع	اسم الوحدة	الأسبوع
- تصميم شبكة حواسيب والربط بين أجهزتها بأنواع مختلفة من الكوابل باستخدام واجهة تطبيق Cisco Packet Tracer.	- مهارات الحياة (الاهتمامات بوظائف المستقبل) - الإيجابية والمثابرة وبذل الجهد	- حل المشكلات. - التفكير الإبداعي والتفكير الناقد.	<p><u>الدرس (1): أداة محاكاة الشبكة</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - الموجبات والمحولات والموزعات ونقاط الوصول اللاسلكي. - الموجبات والمحولات والموزعات ونقاط الوصول اللاسلكي. 	الوحدة الثانية الشبكات المتقدمة	الأسبوع السادس 2025/10/9 - 5
			<p><u>الدرس (1): أداة محاكاة الشبكة</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - محاكاة الشبكة الواسعة WAN. - أنواع اتصالات الإنترنت – خط المشترك الرقمي DSL وأشكاله المختلفة. - اتصال الإنترنت السلكي وإنترنت الألياف الضوئية. (الاستخدام وسرعات النقل عبر الكوابل والأجهزة المطلوبة لذلك) - اتصال الإنترنت السلكي وإنترنت الألياف الضوئية. 		
			<p><u>الدرس (1): أداة محاكاة الشبكة</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - تصنيف الأجهزة الطرفية End Devices. - وسائط الاتصال Connections. - وسائط الاتصال Connections. - الكابل المزدوج الجدول، وتصنيفاته وأنواعه واستخداماته. - الكابل المزدوج الجدول المباشر والمتعاكس. 		
			<p><u>الدرس (1): أداة محاكاة الشبكة</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - الكابلات المحورية وكابلات الألياف الضوئية. (طبيعة العمل وسرعات النقل والاستخدام) - الكابلات المحورية وكابلات الألياف الضوئية. - المقارنة بين خصائص الكابلات. 		



مادة تكنولوجيا المعلومات الصف الثاني عشر - المسار التكنولوجي - الفصل الدراسي الأول

الأسبوع	اسم الوحدة	الدرس / الموضوع	الكفايات ومهارات القرن الحادي والعشرين	القيم والقضايا المشتركة	مكتسبات التعلم
الأسبوع السابع 2025/10/16 - 12	الوحدة الثانية الشبكات المتقدمة	<p>الدرس (1): أداة محاكاة الشبكة</p> <ul style="list-style-type: none"> - إنشاء شبكة محلية LAN (إضافة أجهزة الشبكة - تغيير أسماء الأجهزة - توصيل الأجهزة بالكابلات - بطاقة الشبكة - كابل الشبكة). 	<ul style="list-style-type: none"> - حل المشكلات. - التفكير الإبداعي والتفكير الناقد. 	<ul style="list-style-type: none"> - مهارات الحياة (الاهتمامات بوظائف المستقبل). - الإيجابية والمثابرة وبذل الجهد 	<ul style="list-style-type: none"> - إنشاء شبكة محلية تشمل جهازي حاسوب وطابعة ومحول باستخدام تطبيق Cisco Packet Tracer
		<p>الدرس (2): إعداد أجهزة الشبكة</p> <ul style="list-style-type: none"> - بروتوكول الإنترنت IP. - النظام العشري النقطي. - عنوان IP الثابت أو التلقائي وتصنيفات عنوان IP تدريبات إضافية من إعداد المعلم حول تصنيفات عنوان IP. - الشبكات والمضيفين (أجزاء IPv4 ونظام عنوانية Class A - B). - تدريب الطلاب على تصنيف عناوين ال IP Class A,B 			
الأسبوع الثامن 2025/10/23 - 19	الوحدة الثانية الشبكات المتقدمة	<ul style="list-style-type: none"> - الشبكات والمضيفين (نظام عنوانية Class C). - شبكة تصنيف عناوين IP وقدرات المضيف. - حل تدريبات مصدر التعلم الرئيس 	<ul style="list-style-type: none"> - حل المشكلات. - الكفاية العددية. - التفكير الإبداعي والتفكير الناقد. 	<ul style="list-style-type: none"> - مهارات الحياة (مهارات التفكير العليا) - الإيجابية والمثابرة وبذل الجهد. 	<ul style="list-style-type: none"> - حل مسائل متدرجة حول أنظمة العد المختلفة وحسابات ال IP في شبكات الحاسب الآلي وتصنيف ال IP Classes ومناسبة كل تصنيف وفق حجم الشبكة في المؤسسة.
		<p>الدرس (2): إعداد أجهزة الشبكة</p> <ul style="list-style-type: none"> - قناع الشبكة الافتراضي - قناع شبكة Class A, B and C. - قناع الشبكة الافتراضي لعناوين IPv4. - تدريبات إضافية على تصنيف عناوين ال IP Class A, B, C - تدريبات إضافية حول حساب قناع الشبكة الافتراضي لكل من IP Class A, B, C 			
الأسبوع التاسع 2025/10/30 - 26		إجازة منتصف الفصل الدراسي الأول			



مادة تكنولوجيا المعلومات الصف الثاني عشر – المسار التكنولوجي - الفصل الدراسي الأول

الأسبوع	اسم الوحدة	الدرس / الموضوع	الكفايات ومهارات القرن الحادي والعشرين	القيم والقضايا المشتركة	مكتسبات التعلم
الأسبوع العاشر 2025/11/6 - 2	الوحدة الثانية الشبكات المتقدمة	<u>الدرس (3): الشبكات الفرعية</u> - ماهي الشبكة الفرعية Subnet. - إنشاء الشبكة الفرعية ونطاق عناوين IP. تدريبات إضافية من إعداد المعلم.	- حل المشكلات. - الكفاية العددية. - التفكير الإبداعي والتفكير الناقد.	- مهارات الحياة (حل المشكلات). - الحقوق والمسئولية.	ضبط إعدادات شبكة محلية LAN من حيث وضع عنوان ال IP وعنوان ال Mask والتحقق من إمكانية الوصول بين الأجهزة باستخدام تطبيق Cisco Packet Tracer
		- قناع الشبكة الفرعية Subnet Mask. - تقسيم الشبكة الفرعية بالاعتماد على قناع الشبكة. تدريبات إضافية من إعداد المعلم.			
		- العثور على شبكة فرعية معينة. - ما هو العنوان الفيزيائي MAC. تدريبات إضافية من إعداد المعلم.			
		- تكوين أجهزة الشبكة. - التحقق من عناوين IP. - التحقق من إمكانية الوصول للأجهزة.			
الأسبوع الحادي عشر 2025/11/13 - 9	الوحدة الثانية الشبكات المتقدمة	<u>الدرس (4): ربط الشبكة المحلية بالإنترنت</u> - إنشاء اتصال إنترنت باستخدام الكابل. - إنشاء هيكلية الشبكة. - إضافة أجهزة الشبكة.	- حل المشكلات. - التفكير الإبداعي والتفكير الناقد.	- مهارات الحياة (مهارات التفكير العليا) - الإيجابية والمثابرة.	ربط شبكة محلية بشبكة الإنترنت من خلال مودم وخادم ويب واختبار الاتصال بين أجهزة الشبكة باستخدام برنامج Cisco Packet Tracer.
		- توصيل الكابلات بين الأجهزة. - ضبط إعدادات أجهزة الشبكة (إعداد الموجه اللاسلكي).			
		- ضبط إعدادات أجهزة الشبكة (إعداد شبكة الإنترنت السحابية – إعداد مزود الشبكة).			
		- ضبط إعدادات أجهزة الشبكة (إعداد خادم الويب – إعداد أجهزة الشبكة المحلية LAN). - اختبار الاتصال.			



مادة تكنولوجيا المعلومات الصف الثاني عشر – المسار التكنولوجي - الفصل الدراسي الأول

الأسبوع	اسم الوحدة	الدرس / الموضوع	الكفايات ومهارات القرن الحادي والعشرين	القيم والقضايا المشتركة	مكتسبات التعلم
الأسبوع الثاني عشر 2025/11/20 - 16	الوحدة الثانية الشبكات المتقدمة	الدرس (5): الاتصال السلكي للإنترنت ووظائف الشبكة - تحويل الحزمة - استكشاف وظائف الشبكة. - الاستفادة من قدرات الشبكة اللاسلكية. - إثرائي : إضافة أجهزة إنترنت الأشياء IoT.	- حل المشكلات. - التفكير الإبداعي - والتفكير الناقد. - التعاون والمشاركة.	- مهارات الحياة (ريادة الأعمال). - الحقوق والمسئولية - النزاهة الشخصية	- استكشاف وظائف شبكة حواسيب والتحقق من نقل البيانات بين أجهزة الشبكة والربط بشبكة لاسلكية وإضافة أجهزة إنترنت الأشياء IoT استخدام تطبيق Cisco Packet Tracer.
		الدرس (6): الاتصال عبر الإنترنت والتخزين - الاتصال عبر الإنترنت VoIP وبرامج VoIP - إيجابيات استخدام VoIP - تصنيفات أجهزة VoIP - توصيل جهاز VoIP بالشبكة. - تخزين البيانات. - جهاز التخزين المتصل بالشبكة NAS (تعريف – إيجابيات وتحديات الاستخدام). - شبكة المساحة التخزينية SAN (تعريف – إيجابيات وتحديات الاستخدام). - المقارنة بين NAS و SAN.			
		مشروع الوحدة الثانية الشبكات المتقدمة مشروع الوحدة الأولى التجارة والإعلانات الإلكترونية مراجعة المعارف النظرية للوحدة الأولى والوحدة الثانية			
		مراجعة			
الأسبوع الثالث عشر 2025/11/27 - 23					
الأسبوع الرابع عشر 2024/12/5 - 1					

اختبارات نهاية الفصل الدراسي الأول للصفوف (1-12) نهاري – تعليم كبار

من 7 ديسمبر 2025 ولغاية 16 ديسمبر 2025