

برنامج الدرجة الجامعية المتوسطة

التخصص	ادارة اعمال
اسم المادة	إدارة الإنتاج والعمليات
رقم المادة	021001271
الساعات المعتمدة	3
ساعة نظري	2
ساعة عملي	2

الوصف المختصر للمادة:

. يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب بمفهوم إدارة الإنتاج وتطوره التاريخي، أنواع أنظمة الإنتاج، اختيار موقع المشروع، تصميم واختيار المنتج، التخطيط الداخلي للمصنع، إدارة الطاقة الإنتاجية.

أهداف المادة الدراسية:

1. أن يتعرف الطالب على مفهوم إدارة الإنتاج وتطوره التاريخي.
2. أن يتعرف الطالب على إدارة الإنتاجية
3. أن يتعرف الطالب على التنبؤ بالطلب
4. اكساب الطالب المعرفة العلمية عن مفهوم اختيار موقع المشروع والعوامل المؤثرة عليه.
5. تعريف الطالب بتصميم وتطوير المنتج
6. أن يتعرف الطالب على التخطيط الداخلي للمصنع وترتيب مخطات العمل
7. اكساب الطالب المعرفة بتخطيط الإنتاج وجدولة الإنتاج وتخطيط الطاقة الإنتاجية
8. أن يتعرف الطالب على الرقابة على الجودة
9. اكساب الطالب المعرفة بالصيانة

محتويات المساق:

عدد الحصص	المحتوى	اسم الوحدة	رقم الوحدة
	لمحة تاريخية وتوجهات حديثة عن تطور إدارة الإنتاج والعمليات مفهوم إدارة الإنتاج والعمليات أهداف إدارة الإنتاج والعمليات أهمية إدارة الإنتاج والعمليات وظائف إدارة الإنتاج والعمليات خصائص إدارة الإنتاج والعمليات في الوقت الحاضر القضايا المثارة في وظائف إدارة الإنتاج والعمليات مسؤوليات إدارة الإنتاج والعمليات والتحديات الحالية الهيكل التنظيمي لإدارة الإنتاج والعمليات علاقة إدارة الإنتاج والعمليات بالمنظمة ووظائفها اتجاهات التطور المستقبلي في إدارة الإنتاج والعمليات	مقدمة في إدارة الإنتاج والعمليات	
	مفهوم الإنتاج والإنتاجية الفعالية Effectiveness والكفاءة Efficiency أهمية الإنتاجية أهمية الإنتاجية على مستوى المنظمة أهمية الإنتاجية على المستوى الوطني العوامل المؤثرة على الإنتاجية دورة إدارة الإنتاجية مقاييس ومؤشرات الإنتاجية الإنتاجية المتعددة العوامل الإنتاجية الجزئية (النوعية) الإنتاجية الكلية (الإجمالية) مقومات تحسين الإنتاجية	إدارة الإنتاجية	1
	مفهوم التنبؤ بالطلب أهمية التنبؤ بالطلب صعوبة التنبؤ بالطلب التنبؤ ودورة حياة المنتج	التنبؤ بالطلب	2

	<p>أنواع التنبؤ خطوات التنبؤ بالطلب استخدامات التنبؤ بالطلب العوامل التي تؤثر على حجم المبيعات والتنبؤ بها خصائص الطرق السليمة للتنبؤ متطلبات التنبؤ بالمبيعات طرق أو أساليب التنبؤ (Forecast) بالمبيعات - المدخل الكيفي - المدخل الاقتصادي للتنبؤ بالمبيعات - المدخل الإحصائي والرياضي في التنبؤ قياس خطأ التنبؤ</p>		
	<p>العوامل المؤثرة في اختيار موقع المشروع الاتجاهات الحالية في تحديد موقع المشروع مراحل تحديد موقع المشروع أساليب اختيار موقع المشروع اختيار موقع المشروع على أساس نموذج الربح الاستراتيجي استخدام أسلوب باريتو Pareto لحل مشكلات المشروعات الاتجاهات الدولية وانعكاساتها على اختيار موقع المشروع الصناعي</p>	اختيار موقع المشروع	3
	<p>أولاً: مفهوم تصميم المنتج ثانياً: الجوانب التي يتضمنها تصميم المنتج ثالثاً: مراحل تصميم المنتج رابعاً: دورة حياة المنتج وعلاقتها بعملية تطوير المنتج الجديد خامساً: استراتيجيات تقديم المنتج الجديد سادساً: تطوير المنتج سابعاً: العوامل الواجب أخذها بالاعتبار عند تطوير وتحسين المنتج ثامناً: الأدوات المستخدمة في تصميم المنتج تاسعاً: شروط التصميم الجيد للسلعة عاشراً: أهم القرارات المتعلقة بالتصميم</p>	تصميم وتطوير المنتج	4
	<p>مفهوم الترتيب الداخلي أهمية الترتيب الداخلي للمصنع أهداف الترتيب الداخلي للمصنع العوامل المؤثرة على اختيار الترتيب الداخلي للمصنع خطوات الترتيب الداخلي للمصنع أنواع الترتيب الداخلي للمصنع أهم معايير الترتيب الداخلي الجيد للمصنع (الفوائد: المساوي)</p>	الترتيب الداخلي للمصنع	5

	<p>مفهوم وأهمية تخطيط الإنتاج أهداف تخطيط الإنتاج المراحل الرئيسية لإعداد وتنفيذ خطة إنتاج متكاملة أنواع خطط الإنتاج التخطيط الإجمالي للإنتاج أهداف التخطيط الإجمالي نظام التخطيط الإنتاجي أنواع استراتيجيات التخطيط استخدام البرمجة الخطية في التخطيط الإجمالي</p>	تخطيط الإنتاج	6
	<p>أولاً: مفهوم وأهداف الجدولة ثانياً: الفوائد التي تقدمها جدولة الإنتاج ثالثاً: نظام جدولة الإنتاج رابعاً: معايير الأداء لعمليات جدولة الإنتاج خامساً: جدولة الإنتاج على آلة واحدة جدولة الإنتاج على آلة واحدة بهدف تقليل متوسط السريان جدولة الإنتاج على آلة واحد بهدف تقليل أقصى إبطاء سادساً: قواعد الأسبقية في جدولة الإنتاج سابعاً: الأساليب الكمية المستخدمة في الجدولة 1 الأساليب المستخدمة في تحديد التتابع 2 الأساليب المستخدمة في التحميل أ: خارطة جانت ب أسلوب التخصيص</p>	جدولة الإنتاج	7
	<p>مفهوم وأهمية الطاقة الإنتاجية تعريف وقياس الطاقة الإنتاجية أنواع الطاقة الإنتاجية إدارة وتخطيط الطاقة الإنتاجية العوامل المؤثرة في تحديد الطاقة الإنتاجية طرق تحديد الطاقة الإنتاجية أسلوب معادلة الاتجاه العام أسلوب تحديد الطاقة الإنتاجية على أساس رقم الطلب المتوقع أسلوب تحليل التعادل تخطيط أحمال الطاقة الإنتاجية</p>	تخطيط الطاقة الإنتاجية	8

	أولاً: مفهوم الصيانة ثانياً: أهمية الصيانة في المنشآت الصناعية ثالثاً: أنواع الصيانة ودور كل منها رابعاً: أهداف الصيانة خامساً: العلاقة بين تكاليف الصيانة الوقائية وتكاليف الصيانة الإصلاحية سادساً: تخطيط وجدولة أعمال الصيانة الوقائية	الصيانة	9
--	--	---------	---

August, 2017

H.S

تأسست عام 1997

المراجع الرئيسية:

مقدمة في إدارة الإنتاج، د. سليمان عبيدات، دار المسرة، عمان، الطبعة الثالثة، 2014

إدارة الإنتاج والعمليات، د. مؤيد الفضل، د. حاكم محسن، دار زهران للنشر، 2014

الكتب والمراجع الاخرى:

إدارة الإنتاج والعمليات - د. علي فلاح الضلاعين وآخرون ، دار الإعصار العلمي للنشر والتوزيع، عمان ، الأردن، 2017.