

دليل الطالب لمساق

(برمجة 2/ BMOB1223)

الفصل الدراسي الأول ٢٠١٩ - ٢٠٢٠

اسم محاضر المساق المحافر	محاضر المساق	
مكان وموعد المحاضرة المساق المتعدد المساق ا	م. إيمان عياد	اسم محاضر المساق
وصف المساق المحاضرة المراجة الموجهة نحو الكائن باستخدام لغة برمجة جافا و وتشمل وصف المساق الموضوعات استخدام أنواع البيانات، وبيانات التحكم، وفهم الكائنات، والتغليف، تعدد الأشكال، والمورث، وسيتم التأكيد على ميزات لغة جافا في التعامل مع استثناء، والبرمجة التي يحركها المساق الحدث والواجهات الرسومية للمستخدم. 1. التعرف على على العراثة في لغة الجافا الله المستخدام مفهوم البرمجة الشيئية المعالمية المساق المساق على العامل مع استثناءات و الأحداث المساق		للتواصل مع المحاضر
محتوى المساق المساق المساق الموجهة نحو الكائن باستخدام لغة برمجة جاقا و يتنامل الموجهة الموجهة نحو الكائن باستخدام لغة برمجة جاقا و الموضوعات استخدام أنواع البيانات، وبيانات التحكم، وفهم الكائنات، والتغليف، تعدد الأشكال، والمدث والعجهات الرسومية المستخدم. 1. التحرف علي على المستخدم. 2. كتابة أكواد برمجية باستخدام مفهوم البرمجة الشيئية المساق المساق على الموراثة في لغة الجافا على الموراثة في لغة الجافا المساق على معالجة الاستثناءات و الأحداث على المعالم على الموراثة في لغة الجافا المساق المسا		
ليتاول هذا المساق الموضوعات استخدام أنواع البيانات، وبيانات التحكم، وفهم الكائنات، والتغليف، تعدد الأشكال، والموضوعات استخدام أنواع البيانات، وبيانات التحكم، وفهم الكائنات، والتغليف، تعدد الأشكال، والموراث. وسيتم التأكيد على ميزات لغة جافا في التعامل مع استثناء، والبرمجة التي يحركها الحدث والواجهات الرسومية المستخدم. 1. التعرف على المستخدام مفهوم البرمجة الشيئية المدافا على المعالمة المنافقة المبافا على المعالمة		موعد ومكان المحاضرة
الموضوعات استخدام أنواع البيانات، وبيانات التحكم، وفهم الكاتنات، والتغليف، تعدد الأشكال، والميراث. وسيتم التأكيد على ميزات لغة جافا في التعامل مع استثثاء، والبرمجة التي يحركها الحدث والواجهات الرسومية للمستخدم. 7. التعرف على الوراثة في لغة الجافا 8. معالجة الاستثناءات و الأحداث 9. بناء واجهات رسومية باستخدام لغة الجافا 17. استخدام قواعد البيانات والربط بينها وبين الجافا 18. استخدام قواعد البيانات والربط بينها وبين الجافا 19. حل مسائل بسيطة بلغة الجافا 10. حل مسائل بسيطة بلغة الجافا باستخدام المسائل متقدمة 11. التعرف على مستوي متطور اكثر في لغة الجافا يمكنهم من حل مسائل متقدمة 12. معرفة الوراثة وتحديد طرق استخدامها وإصنافها 13. القدرة على التعامل مع الأحداث والاستثناءات 14. معرفة الوراثة وتحديد طرق استخدامها وإصنافها 15. القدرة على التعامل مع الأحداث والاستثناءات 16. تمكن الطالب من ادخال وعرض بيانات من قواعد البيانات 17. المكن الطالب من ادخال وعرض بيانات من قواعد البيانات 18. المكنب المقرر 19. المستوى متقدم في إنشاء واجهات رسومية للمستخدمين 18. المكن الطالب من ادخال وعرض بيانات من قواعد البيانات 19. المنتعانة بها 10. الكتاب المقرر 10. الكتاب المقرد 10. المستوى متقدم في الشاطات و واجبات مشروع 10. التوريع الدرجات 11. المشاطات و واجبات مشروع 12. توزيع الدرجات 13. توزيع الدرجات 14. توزيع الدرجات 15. توزيع الدرجات 16. توزيع الدرجات 16. توزيع الدرجات 17. توزيع الدرجات 18. توزيع الدرك 18. توزيت المسائل متقدم 18. توزيت المسائل متقدم 18. توزيت المسائل متقدم 18. توز		m 91 *
الحدث والميراث. وسيتم التأكيد على ميزات لغة جافا في التعامل مع استثناء، والبرمجة التي يحركها الحدث والواجهات الرسومية للمستخدم. 1. التعرف على المتخدام مفهوم البرمجة الشيئية الدافا على التعرف على الوراثة في لغة الجافا على على الوراثة في لغة الجافا على معالجة الاستثناءات و الأحداث على الوراثة في الغة الجافا على المتخدام قواعد البيانات والربط بينها وبين الجافا الله مخرجات المساقى المعالل بسيطة بلغة الجافا باستخدام الله مستوى منظور اكثر في لغة الجافا يمكنهم من حل مسائل متقدمة المرابة وتحديد طرق استخدامها واصنافها الله مستوى منقدم في إنشاء واجهات رسومية للمستخدمين على الوصول لمستوى منقدم في إنشاء واجهات رسومية للمستخدمين الوصول لمستوى منقدم في إنشاء واجهات رسومية للمستخدمين المكتب الدراسية المراسية المراسية المراسية المراسية المراسية المراسية المراسية المراسية المراجع إضافية يمكن الاستعانة بها الموروزيع الدرجات مشروع الوربط المرجع إضافية يمكن الاستعانة بها المؤرع الحرابات مشروع المرجة المراجع إضافية يمكن الاستعانة بها المؤرع الحرابات مشروع المرجع المراجع إضافية يمكن الاستعانة بها المؤرع المراجع المراجع المنافية المؤرد واجبات مشروع الدرجة المراجع المنافية المؤرد واجبات مشروع المرجع المنافية المراجع المنافية المؤرد واجبات مشروع المرجع المنافية المؤرد واجبات مشروع المرجة المنافية المؤرد واجبات مشروع المرجة المنافية المؤرد واجبات مشروع المنافية المؤرد واجبات مشروع المنافية المؤرد الم	يتناول هذا المساق مقدمة في البرمجة الموجهة نحو الكائن باستخدام لغة برمجة جافا. وتشمل	وصف المساق
الحدث والواجهات الرسومية للمستخدم. الهداف المساق (التعرف علي المستخدم مفهوم البرمجة الشيئية كواد برمجية باستخدام مفهوم البرمجة الشيئية كواد برمجية باستخدام مفهوم البرمجة الشيئية كواد برمجية باستخدام مفهوم البرمجة الشيئية على التعرف علي الوراثة في لغة الجافا و الأحداث (بناء واجهات رسومية باستخدام لغة الجافا المستخدام الورائة وتحديد المساق (المساق	الموضوعات استخدام أنواع البيانات، وبيانات التحكم، وفهم الكائنات، والتغليف، تعدد الأشكال،	
اهداف المساق المساق المساق التعرف علي استخدام مفهوم البرمجة الشيئية أهداف المساق التعرف علي الوراثة في لغة الجافا التعرف علي الوراثة في لغة الجافا المستثاءات و الأحداث المساق الله المستخدام المغة الجافا الله المستخدام الله المستخدام الله المستخدام الله الله الله الله المستخدام الله الله الله الله الله الله الله ال	والميراث. وسيتم التأكيد على ميزات لغة جافا في التعامل مع استثناء، والبرمجة التي يحركها	
۲. كتابة أكواد برمجية باستخدام مفهوم البرمجة الشيئية ۳. التعرف علي الوراثة في لغة الجافا ٠. بناء واجهات رسومية باستخدام لغة الجافا ٥. بناء واجهات رسومية باستخدام لغة الجافا ١. لستخدام قواعد البيانات والربط بينها وبين الجافا مخرجات المساق ١. على مسائل بسيطة بلغة الجافا باستخدام ال methods من حل مسائل متقدمة ١. على مسائل بسيطة بلغة الجافا باستخدام ال methods مع الأحداث والإستثناءات ١. القدرة على التعامل مع الأحداث والإستثناءات ١٠. الوصول لمستوى متقدم في إنشاء واجهات رسومية للمستخدمين ٢. تمكن الطالب من ادخال وعرض بيانات من قواعد البيانات المع الكتاب المقرر المراجع إضافية يمكن الاستعانة بها توزيع الدرجة نشاطات و واجبات مشروع نشاطات و واجبات مشروع	الحدث والواجهات الرسومية للمستخدم.	
۲. كتابة أكواد برمجية باستخدام مفهوم البرمجة الشيئية ۳. التعرف علي الوراثة في لغة الجافا ٠. بناء واجهات رسومية باستخدام لغة الجافا ٥. بناء واجهات رسومية باستخدام لغة الجافا ١. لستخدام قواعد البيانات والربط بينها وبين الجافا مخرجات المساق ١. على مسائل بسيطة بلغة الجافا باستخدام ال methods من حل مسائل متقدمة ١. على مسائل بسيطة بلغة الجافا باستخدام ال methods مع الأحداث والإستثناءات ١. القدرة على التعامل مع الأحداث والإستثناءات ١٠. الوصول لمستوى متقدم في إنشاء واجهات رسومية للمستخدمين ٢. تمكن الطالب من ادخال وعرض بيانات من قواعد البيانات المع الكتاب المقرر المراجع إضافية يمكن الاستعانة بها توزيع الدرجة نشاطات و واجبات مشروع نشاطات و واجبات مشروع	1021	
". التعرف علي الوراثة في لغة الجافا أ. معالجة الاستثناءات و الأحداث أ. بناء واجهات رسومية باستخدام لغة الجافا أ. استخدام قواعد البيانات والربط بينها وبين الجافا مغرجات المساق أ. حل مسائل بسيطة بلغة الجافا باستخدام ال methods من حل مسائل متقدمة أ. التعرف علي مستوي متطور اكثر في لغة الجافا يمكنهم من حل مسائل متقدمة أ. القدرة على التعامل مع الأحداث والاستثناءات أ. القدرة على التعامل مع الأحداث والاستثناءات أ. الوصول لمستوى متقدم في إنشاء وإجهات رسومية للمستخدمين أ. المحال الطالب من ادخال وعرض بيانات من قواعد البيانات المعامل المقرر المال المقرر المالت المقرر المراجع إضافية يمكن الاستعانة بها توزيع الدرجات توزيع الدرجات الشطات و واجبات مشروع الشطات و واجبات مشروع	ا. النعرف علي methods in java and how to use	أهداف المساق
	 ٢. كتابة أكواد برمجية باستخدام مفهوم البرمجة الشيئية 	
• بناء واجهات رسومية باستخدام لغة الجافا • بناء واجهات رسومية باستخدام لغة الجافا • استخدام قواعد البيانات والربط بينها وبين الجافا • استخدام قواعد البيانات والربط بينها وبين الجافا • التعرف علي مستوي متطور اكثر في لغة الجافا يمكنهم من حل مسائل متقدمة • التعرف علي مستوي متطور اكثر في لغة الجافا يمكنهم من حل مسائل متقدمة • القدرة على التعامل مع الأحداث والاستثناءات • الوصول لمستوى متقدم في إنشاء واجهات رسومية للمستخدمين • الوصول لمستوى متقدم في إنشاء واجهات رسومية للمستخدمين • الوصول لمستوى متقدم في إنشاء واجهات من قواعد البيانات • الوصول لمستوى متقدم في الشاء واجهات من قواعد البيانات • الوصول المستوى متقدم في المتاب المقرر المتاب المقرر المتاب المقرر المتاب المقرر المتاب المقرر المتاب المقرر المتاب المقرد الطالب من ادخال وعرض بيانات من قواعد البيانات متاب المقرد المتاب المقرد المتاب المقرد المتاب المقرد المتاب المقرد المتاب المقرد الطالب و واجبات مشروع المتاب المقرد و اجبات مشروع المتاب المقرد الطالب و واجبات مشروع المتاب المقرد المتاب المقرد المتاب المقرد الطالب و واجبات مشروع المتاب المقرد المتاب المقرد المتاب المقرد الطالب و واجبات مشروع المتاب ا	٣. التعرف علي الوراثة في لغة الجافا	
۲. استخدام قواعد البیانات والربط بینها وبین الجافا مغرجات المساق ۱. حل مسائل بسیطة بلغة الجافا باستخدام ال methods ۲. انتعرف علي مستوي متطور اكثر في لغة الجافا يمكنهم من حل مسائل متقدمة ۳. معرفة الوراثة وتحديد طرق استخدامها واصنافها 3. القدرة على التعامل مع الأحداث والاستثناءات الوصول لمستوى متقدم في إنشاء واجهات رسومية للمستخدمين العقرة المستخدمين الكتب الدراسية Introduction to Java Programming (11th edition), By Y. Daniel Liang (2015) المراجع إضافية يمكن الاستعنة بها توزيع الدرجات عوزيع الدرجات نشاطات و واجبات مشروع	 معالجة الاستثناءات و الأحداث 	
مغرجات المساق ۱. حل مسائل بسيطة بلغة الجافا باستخدام ال methods ۲. التعرف علي مستوي متطور اكثر في لغة الجافا يمكنهم من حل مسائل متقدمة ۳. معرفة الوراثة وتحديد طرق استخدامها واصنافها ٤. القدرة على التعامل مع الأحداث والاستثناءات ٥. الوصول لمستوى متقدم في إنشاء واجهات رسومية للمستخدمين ٢. تمكن الطالب من ادخال وعرض بيانات من قواعد البيانات الكتب الدراسية Introduction to Java Programming (11th edition), By Y. Daniel المراجع إضافية يمكن الاستعانة بها توزيع الدرجات توزيع الدرجات نشاطات و واجبات مشروع	 بناء واجهات رسومية باستخدام لغة الجافا 	
المعلى بسيعة بياه الجافا بي المعافل ال	 استخدام قواعد البيانات والربط بينها وبين الجافا 	
القدرة على التعامل مع الأحداث والاستثناءات القدرة على التعامل مع الأحداث والاستثناءات القدرة على التعامل مع الأحداث والاستثناءات الوصول لمستوى متقدم في إنشاء واجهات رسومية للمستخدمين الوصول لمستوى متقدم في إنشاء واجهات رسومية للمستخدمين الكتب الدراسية المتب الدراسية المتاب المقرر المتعانة بها المقرد الاستعانة بها التوزيع الدرجات مشروع المتاب المقرد المتاب المقرد المتاب مشروع المتاب مشروع المتاب مشروع المتاب المقرد المتاب الم	 حل مسائل بسيطة بلغة الجافا باستخدام ال methods 	مخرجات المساق
\$. Itacio ala Itralad nas Itralad	٢. التعرف علي مستوي متطور اكثر في لغة الجافا يمكنهم من حل مسائل متقدمة	
•. الوصول لمستوى متقدم في إنشاء واجهات رسومية للمستخدمين . 7. تمكن الطالب من ادخال وعرض بيانات من قواعد البيانات . الكتب الدراسية المقرر Introduction to Java Programming (11 th edition), By Y. Daniel Liang (2015) الكتب الدرجاة إضافية يمكن الاستعانة بها توزيع الدرجات توزيع الدرجات . توزيع الدرجات مشروع نشاطات و واجبات مشروع المسروع المستخدمين الاستعانة بها المسروع الجبات مشروع المسروع المسر	٣. معرفة الوراثة وتحديد طرق استخدامها واصنافها	
الكتب الدراسية المقرر الطالب من ادخال وعرض بيانات من قواعد البيانات الكتب الدراسية المقرر المعالدة المقرر الكتب الدراسية المقرر الكتب الدراسية المقرر الكتاب المقروع الكتاب المقروع الكتاب المقروع الكتاب المقروع الكتاب المقروع الكتاب المقروع الكتاب الكتاب الكتاب المقروع الكتاب الكتا	 القدرة على التعامل مع الأحداث والاستثناءات 	
الكتب الدراسية المقرر المنافر المعارية المقرر المنافرة المقرر المنافرة المقرر المنافرة المقرر المنافرة المقرر المنافرة المكان الاستعانة بها المنافرة المكان الاستعانة بها المنافرة المكان الاستعانة بها المنافرة	 الوصول لمستوى متقدم في إنشاء واجهات رسومية للمستخدمين 	_//
Introduction to Java Programming (11 th edition), By Y. Daniel Liang (2015) مراجع إضافية يمكن الاستعانة بها توزيع الدرجات """ توزيع الدرجات """ """ """ """ """ """ """	 تمكن الطالب من ادخال وعرض بيانات من قواعد البيانات 	. //
Liang (2015) مراجع إضافية يمكن الاستعانة بها توزيع الدرجات توزيع الدرجات • ٣ درجة نشاطات و واجبات مشروع		
مراجع إضافية يمكن الاستعانة بها توزيع الدرجات • ٣ درجة نشاطات و واجبات مشروع	Introduction to Java Programming (11 th edition), By Y. Daniel	اسم الكتاب المقرر
توزيع الدرجات ۳۰ درجة نشاطات و واجبات مشروع		الستعانية يمكن الاستعانا
۳۰ درجة نشاطات و واجبات مشروع		
	Ţ	٠٠ د حة
٠٤ درجة نهائي		

اسم الوحدة والمواضيع التي سيتم مناقشتها في المساق خلال الفصل الدراسي	الأسبوع
مقدمة عن المادة ومحتوياتها ومعلومات بسيطة عن البرمجة	الأول
أدوات التحكم البنائي والتكرار	الثاني









عليه الهدسة ونظم العلومات الم	DE D
التغيير نحو الاحتراف Israa University	SPA HOW . HIT OF
" c . t(" t(t) " "	2-11-11

isida omiversity and	السحيير سو ا	(CR3,
الشيئية	مقدمة إلى البرمجة	
ي لغة الجافا	مقدمة إلى الوراثة ف	الرابع
ي لغة الجافا	مقدمة إلى الوراثة ف	الخامس
	تعدد الأشكال	السادس
	امتحانات نصفية	السابع
	معالجة الاستثناءات	الثامن
	معالجة الاستثناءات	التاسع
	معالجة الحدث	العاشر
معالجة الحدث		الحادي عشر
واجهات المستخدم الرسومية		الثاني عشر
انات	الربط مع قواعد البيا	الثالث عشر
انات	الربط مع قواعد البيا	الرابع عشر

ملاحظات إضافية للطلبة



الصفحة 2 من 2



