	QF01/0410-1.0	قائمة مصادر التعليم والتعلم – إجراءات تنفيذ مهام لجنة الخطة الدراسية في قسم: علم الحاسوب

التاريخ:

	27	عدد المواد الدراسية	2013/7/25	تاريخ الاعتماد	2013/22/2	الخطة الدراسية رقم

الى من يهمهم الأمر!

يرجى العمل على تأمين الكتب التي يقابلها عدد النسخ المطلوبة (يكتب رقم) كمراجع علمية لاستخدامات الطلبة:

عدد النسخ	رقم المادة	اسم المادة الدراسية
	0102231	**Logic Design**
5	الكتاب المعتمد(1)	1. Morris.M.Mano, Michael Ciletti,**" digital design"**, 5th ed., Prentice-hall ,2013
2	المرجع العلمي (1)	1. Charles , Larry Kinny, **"Fundamentals of Logic Design "**,6th ed. , Thomson, 2009.
2	المرجع العلمي (2)	2. John L. and David A**.,** "**Computer Organization and Design"**, 4th ed,Morgan Kaufmann , 2011.
2	المرجع العلمي (3)	3. David Harris and Sarah Harris, "**Digital design and computer architecture "**, 2nd ed., Morgan Kaufmann, 2012.
2	المرجع العلمي (4)	4. David L. Prowse, "**Computer Structure and Logic** ",Pearson Education, 2011.
عدد النسخ	رقم المادة	اسم المادة الدراسية
	0102332	**Computer design and organization**
5	الكتاب المعتمد(1)	1. Richard C. Detmer, "**Introduction to 80 × 86 Assembly Language and Computer Architecture"** , Jones & Bartlett Pub, 2009 .
2	المرجع العلمي (1)	1. David A. Patterson & John L. Hennessy, " **Compute Organization & Design: The Hardware / Software Interface**" , 4th, ed. ,Elsevier, 2009 .
2	المرجع العلمي (2)	2. Peter Abel," **IBM PC Assembly Language and programming"**, Prentice-hall, 2001.
2	المرجع العلمي (3)	3. John L. and David A**.,** "**Computer Organization and Design"**, 4th ed, Morgan Kaufmann , 2011.
2	المرجع العلمي (4)	4. William Stallings, "**Computer Organization and architecture**", 9th ed. Prentice Hall, 2012.
عدد النسخ	رقم المادة	اسم المادة الدراسية
	0102333	**Computer Architecture & 0rganization**

QF01/0410-1.0	قائمة مصادر التعليم والتعلم – إجراءات تنفيذ مهام لجنة الخطة الدراسية في قسم: علم الحاسوب	

عدد النسخ		
5	الكتاب المعتمد(1)	1. Morris.M.Mano, Charles R. Kime," **Logic and Computer Design Fundamentals",** 4th ed., Prentice-hall , 2008 . .2
2	المرجع العلمي (1)	1. William Stallings, "**Computer Organization and architecture**", 9th ed, Prentice- hall , 2012 .
2	المرجع العلمي (2)	2. John L. and David A., '**Computer Architecture** " , 5th ed, Morgan Kaufmann, 2011
2	المرجع العلمي (3)	3. Linda Null and Julia Lobur, "**Essentials of Computer Organization and Architecture**", 3rd ed, Jones & Bartlett Learning, 2010.
2	المرجع العلمي (4)	4. David Harris and Sarah Harris, "**Digital design and computer architecture",** 2nd ed., Morgan Kaufmann, 2012.
عدد النسخ	رقم المادة	اسم المادة الدراسية
	0102326	**Mobile Applications Programming**
5	الكتاب المعتمد(1)	1. Android How to Program with an Introduction to Java, Paul Deitel, Harvey .Deitel, Abbey Deitel (1 st Edition)
5	الكتاب المعتمد (2)	1. Hello, Android, Introducing Google's Mobile Development Platform, Ed Burnette, 2008.
2	المرجع العلمي (1)	2. Professional Android 4 Application Development, Reto Meier, 3rd Edition, 2012, Wrox professional press, ISBN-13: 978-1118102275.
2	المرجع العلمي (2)	3. Beginning Android 4, Grant Allen, 1st Edition, 2011, ISBN-0: 1430239840
2	المرجع العلمي (3)	4. Android UI Fundamentals: Develop & Design (Develop and Design) , Jason Ostrander, 1st Edition, 2011 , ISBN-13: 978-0321814586, Peachpit Press.
عدد النسخ	رقم المادة	اسم المادة الدراسية
	102482	**Artificial Intelligence**
5	الكتاب المعتمد(1)	1. Artificial Intelligence: Structures and Strategies for Complex Problem Solving (6th ed) by G.F. Luger, Addison Wesley, 2008. ISBN 0-321-545893.
2	المرجع العلمي (1)	1. Robots Are People Too: How Siri, Google Car, and Artificial Intelligence Will Force Us to Change Our Laws by John F. Weaver . Nov. 2013.
2	المرجع العلمي (2)	2. Artificial Intelligence A Modern Approach, 3rd Ed. by Russell S., and Novig, P., Prentice Hall, 2010. ISBN 9788131761663, 978-

عدد النسخ		
2	المرجع العلمي (3)	8131761663.
		3. Artificial Intelligence: Foundations of Computational Agents. by Poole, D.,L., Mackworth, A., L., Cambridge University Press, 2010, USA.
2	المرجع العلمي (4)	4. Introduction to Artificial Intelligence, by Ertel, Wolfgang, Springer, 2011.

عدد النسخ	رقم المادة	اسم المادة الدراسية
	102211	**Computation Theory**
5	الكتاب المعتمد(1)	1. Introduction to The Theory of Computation ,Michael Sipser,2013, Cengage Learning,ISBN 13: 978-1-133-18779-0
2	المرجع العلمي (1)	2. Introduction to The Theory of Computation, Anil Maheshwari, Michiel Smid, 2012, Carelton University.
2	المرجع العلمي (2)	3. Theory of Computation, A.A. Puntambekar First Edition 2009 Technical publications Pune.
2	المرجع العلمي (3)	4. An Introduction to Formal Languages and Automata by Peter Linz, 5th edition,2011
2	المرجع العلمي (4)	5. Mathematics of Discrete Structures for Computer Science, by Gordon J. Pace, Springer; 2012 edition (September 9, 2012)

عدد النسخ	رقم المادة	اسم المادة الدراسية
	0102453	**Information systems development**
5	الكتاب المعتمد(1)	1. Bennett S., Farmer R., McRobb S.: Object-Oriented Analysis and Design Using UML, Fourth Edition, 2010.
2	المرجع العلمي (1)	1- John W.Satzinger, Robert B.Jackson, Stephen D.Burd: Object-Oriented Analysis and Design with the Unified Process, Fourth Edition, 2005.
2	المرجع العلمي (2)	2- Bernd Bruegge, Allen H. Dutoit. Object-Oriented Software Engineering: Using UML, Patterns and Java, Pearson Education, 3rd Edition, 2009.
2	المرجع العلمي (3)	3- Grady Booch, James Rumbaugh, Ivar Jacobson. The Unified Modeling Language User Guide, Second edition, 2005
2	المرجع العلمي (4)	4- James Rumbaugh. Micheal Blaha. Object oriented Modeling and Design with UML Prentice Hall; 2nd edition, 2004

اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
Computer Systems Analysis And Design	**0102352**	
1. Modern Systems Analysis and Design by Jeffrey A. Hoffer, Joey F. George and Joseph S. Valacich, Pearson Prentice Hall, 7th Edition, 2013, ISBN-13: 978-0132991308	الكتاب المعتمد(1)	**5**
1. Kendall, K. E. & Kenall, J. E. (2014). Systems Analysis and Design, 9th Edition, Pearson.	المرجع العلمي (1)	**2**
2. Satzinger, J. W., Jackson, R. B & Burd, S. D. (2012). Systems Analysis & Design in a Changing World, 6th Edition, Course Technology/Cengage Learning.	المرجع العلمي (2)	**2**
3. Shelly, Gary B and Harry J Rosenblatt. (2012), Systems Analysis and Design, 9th Edition.	المرجع العلمي (3)	**2**
4. Jeffery L. Whitten, Lonnie D. (2007). System Analysis & Design Methods, Seventh Edition. Bentley McGraw Hill.	المرجع العلمي (3)	**2**
اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
برمجة تطبيقات الإنترنت **Web Site Programming**	**0103324**	
1. Pro ASP.NET 4.5 in C#, Adam Freeman , Matthew MacDonald , Mario Szpuszta. Published by Apress; 5 edition (July 10, 2013), ISBN-10: 143024254X, ISBN-13: 978-1430242543	الكتاب المعتمد(1)	**5**
1. Murach's ASP.NET 4.5 Web Programming with C#, Mary Delamater, Anne Boehm. Published by Mike Murach & Associates; 5th edition (August 7, 2013), ISBN-10: 1890774758, ISBN-13: 978-1890774752	المرجع العلمي (1)	**2**
2. Internet & World Wide Web- How to Program, 5th edition, by P. Deitel, H. Deitel and A. Deitel, Prentice Hall, 2012 (ISBN: 0-273-76402-0)	المرجع العلمي (2)	**2**
3. Web development and design foundations with XHTML, 5th edition by Terry Felke-Morris, Addison Wesley, 2010 (ISBN: 0132122707)	المرجع العلمي (3)	**2**
4. Programming Microsoft® ASP.NET 4, by Dino Esposito, 2011 (ISBN: 978-0-7356-4338-3)	المرجع العلمي (4)	**2**
5. Professional ASP.NET Design Patterns, by Scott Millet, 2010 (ISBN: 978-0-470-29278-5)	المرجع العلمي (5)	**2**
اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
تكنولوجيا الانترنت	**102323**	
H. Deitel, P. Deitel and T. Nieto: "INTERNET & World Wide Web How To Program", Prentice Hall 5th edition (2012).	الكتاب المعتمد(1)	**5**
. Elisabeth Freeman, Eric Freeman: "Head first HTML with CSS and	المرجع العلمي (1)	**2**

QF01/0410-1.0	قائمة مصادر التعليم والتعلم – إجراءات تنفيذ مهام لجنة الخطة الدراسية في قسم: علم الحاسوب

	XHTML", O'Reilly 1st edition;	
2	المرجع العلمي (2)	Viginia DeBolt : "Mastering Integrated HTML and CSS" ,Amazon 2nd edition
2	المرجع العلمي (3)	What Is HTML5? A New Way to Look at the Web. Brett McLaughlin, O'Reilly Media (July 13, 2011)
2	المرجع العلمي (4)	XML HOW TO PROGRAM By H.M.Deitel P.J.Deitel T.R.Nieto
عدد النسخ	رقم المادة	اسم المادة الدراسية
	102221	**Object Oriented Programming**
5	الكتاب المعتمد(1)	1. Java™ How to Program, 9th Edition, By H. M. Deitel. & P. J. Deitel , Prentice Hall, 2012.
2	المرجع العلمي (1)	2. OOP: Learn Object Oriented Thinking and Programming, by Rudolf Pecinovsky , Publisher: Eva & Tomas Bruckner Publishing 201e3 ISBN-13: 9788090466197, Number of pages: 527
2	المرجع العلمي (2)	3. Applying UML and Patterns: An Introduction to Object-Oriented Analysis and Design, by Craig Larman, Publisher: Prentice Hall 2004 ISBN/ASIN: 0131489062, Number of pages: 616
2	المرجع العلمي (3)	4. Building Skills in Object-Oriented Design, by Steven F. Lott 2009 Number of pages: 311.
2	المرجع العلمي (4)	5. Advanced Action Script 3.0: Design Patterns, by Ben Smith, 2011
عدد النسخ	رقم المادة	اسم المادة الدراسية
	0102341	**Computer network (1)**
5	الكتاب المعتمد(1)	1. Computer Networking: A Top-Down Approach (6th Edition) by James F. Kurose and Keith W. Ross (2013).
2	المرجع العلمي (1)	1. TCP/IP Illustrated, Volume 1: The Protocols, (2nd Edition) by W. Richard Stevens (2012).
2	المرجع العلمي (2)	2. Computer Networks and Internets with Internet Applications. (5th edition). Prentice Hall. By Comer, D.E. (2009.)
2	المرجع العلمي (3)	3. Computer Networks: A System Approach (4th Edition) by Larry L. Peterson and Bruce S. Davie (2007).
2	المرجع العلمي (3)	4. Internetworking with TCP/IP vol. I, (5th Edition), by Comer, D.E (2006.)
عدد النسخ	رقم المادة	اسم المادة الدراسية
	102443	**Network programming**
5	الكتاب المعتمد(1)	1. An Introduction to Network Programming with Java by © Jan Graba 2013, Springer; 3rd Edition, U.K.

QF01/0410-1.0	قائمة مصادر التعليم والتعلم – إجراءات تنفيذ مهام لجنة الخطة الدراسية في قسم: علم الحاسوب

2	المرجع العلمي (1)	1. H. M. Deitel, Java How to program, 9th edition, Prentice Hall, 2012.
2	المرجع العلمي (2)	2. R.H. Elliotte, Java Network programming, 3rd Edition, 2005.
2	المرجع العلمي (3)	3. L.C. Kenneth and J.D. Michael TCP/IP sockets in Java, practical guide for programmers, 2nd Edition, 2008.
2	المرجع العلمي (4)	4. Advanced Network Programming: Principles and Techniques By Bogdan Ciubotaru & Gabriel-Miro Muntean Publisher: © Springer-Verlag London, 2013
عدد النسخ	رقم المادة	اسم المادة الدراسية
	102434	**Operating Systems**
5	الكتاب المعتمد(1)	1. Silberschatz, galvin and Gagne , Operating System Concepts , nine edtion , wiley , October 2012
2	المرجع العلمي (1)	**1.** Operating Systems internals and design principles, Sixth edition, By W. Stallings, 2010.
2	المرجع العلمي (2)	**2.** Modern Operating Systems, Third edition, By : A. Tanenbaum, 2007.
2	المرجع العلمي (3)	**3.** Operating Systems A Systematic View, Sixth edition, By: Davis and, Rajkumar, 2004.
2	المرجع العلمي (4)	**4.** Operating System Concepts, 8th Edition By A. Silberschatz, P. B. Galvin, G. Gagne,
عدد النسخ	رقم المادة	اسم المادة الدراسية
	102222	**Visual Programming**
5	الكتاب المعتمد(1)	1. Java™ How to Program, 9th Edition, By H. M. Deitel. & P. J. Deitel , Prentice Hall, 2012.
2	المرجع العلمي (1)	1. Bernd Bruegge, Allen H. Dutoit. Object-Oriented Software Engineering: Using UML, Patterns and Java, Pearson Education, 2004.
2	المرجع العلمي (2)	2. 39th International Conference and Exhibition on Technology of Object-Oriented Languages and Systems, Santa Barbara, California, by IEEE Computer Society (Edition).
2	المرجع العلمي (3)	3. Introduction to Java Programming, Comprehensive Version By Y. Daniel Liang Publisher: Prentice Hall; 9 edition (2012).
2	المرجع العلمي (4)	4. Java Programming By Poornachandra Sarang Publisher: McGraw-Hill Osborne Media; 1 edition (2012).
عدد النسخ	رقم المادة	اسم المادة الدراسية
	102351	قواعد البيانات (1)
5	الكتاب المعتمد(1)	1. Database Systems: A practical Approach to Design, Implementation, and Management, 5th edition, Addison-Wesley Publication Company, 2010, by Thomas M. Connolly and Carolyn

		E. Begg. ISBN-13: 978-0-321-52306-8, ISBN-10:0-321-52306-7
2	المرجع العلمي (1)	1. Database System Concepts, 6th edition, McGraw Hill, 2010, by Abraham Silberschatz, Henry F. Korth, and S.Sudarshan. ISBN: 0-07-352332-1
2	المرجع العلمي (2)	2. Database Systems: Models, Languages, Design, and Application Programming, 6th edition, Pearson Inc., 2011, by Ramez A. Elmasri, Shamkant Navathe. ISBN-13: 978-0-13-214498-8, ISBN-10: 0-13-214498-0
2	المرجع العلمي (3)	3. Concepts of Database Management, 7th edition, Course Technology, 2012, by Philip J. Pratt, Joseph J. Adamski. ISBN-13: 978-1-111-82591-1, ISBN-10: 1-111-82591-2
2	المرجع العلمي (4)	4. Guide to Oracle 10g, 5th edition, Course Technology, 2006, by Joline Morrison, Mike Morrison, Rocky Conard. ISBN-13: 978-0-619-21629-0, ISBN-10: 0-619-21629-8
عدد النسخ	رقم المادة	اسم المادة الدراسية
	102454	قواعد البيانات (2)
5	الكتاب المعتمد(1)	1. Database System Concepts, 6th edition, McGraw Hill, 2010, by Abraham Silberschatz, Henry F. Korth, and S.Sudarshan. ISBN: 0-07-352332-1
2	المرجع العلمي (1)	1. Database Systems: A practical Approach to Design, Implementation, and Management, 5th edition, Addison-Wesley Publication Company, 2010, by Thomas M. Connolly and Carolyn E. Begg. ISBN-13: 978-0-321-52306-8, ISBN-10:0-321-52306-7
2	المرجع العلمي (2)	2. Database Systems: Models, Languages, Design, and Application Programming, 6th edition, Pearson Inc., 2011, by Ramez A. Elmasri, Shamkant Navathe. ISBN-13: 978-0-13-214498-8, ISBN-10: 0-13-214498-0
2	المرجع العلمي (3)	3. Concepts of Database Management, 7th edition, Course Technology, 2012, by Philip J. Pratt, Joseph J. Adamski. ISBN-13: 978-1-111-82591-1, ISBN-10: 1-111-82591-2
2	المرجع العلمي (4)	4. Database Systems: Design, Implementation, and Management, 10th edition, Course Technology, 2012, by Carlos Coronel, Steven Morris, Peter Rob. ISBN-13: 978-1111969608, ISBN-10: 1111969604
عدد النسخ	رقم المادة	اسم المادة الدراسية
	102427	برمجة نظم قواعد البيانات
5	الكتاب المعتمد(1)	1. Guide to Oracle 10g, 5th edition, Course Technology, 2006, by Joline Morrison, Mike Morrison, Rocky Conard. ISBN-13: 978-0-619-21629-0, ISBN-10: 0-619-21629-8
2	المرجع العلمي (1)	1. Oracle Database 11g PL/SQL Programming Workbook, 1st edition, 2010, McGraw Hill Companies, Inc. by Michael McLaughlin, John M. Harper. ISBN: 978-0-07-149369-7

2. Oracle 11g: PL/SQL Programming, 2nd Edition, 2013, Course Technology Cengage Learning, by Joan Casteel. ISBN-10: 1133947360, ISBN-13: 9781133947363	المرجع العلمي (2)	2
3. Oracle PL/SQL by Example, 4th Edition, 2009, Prentice Hal, by Benjamin Rosenzweig, Elena Silvestrova Rakhimov, ISBN-10: 0137144229, ISBN-13: 9780137144228	المرجع العلمي (3)	2
4. Oracle 10g Developer: PL/SQL Programming, 1st Edition, 2008, Course Technology Cengage Learning, by Joan Casteel. ISBN-10: 1423901363, ISBN-13: 978-1423901365	المرجع العلمي (4)	2
اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
بحوث العمليات	102481	
1. Operations Research: An Introduction, 9th edition, 2010, Pearson Prentice Hall, by Hamdy Taha. ISBN-13: 978-0132555937, ISBN-10: 013255593X	الكتاب المعتمد(1)	5
1. Operations Research: Applications and Algorithms, 4th edition, 2004, Brooks/Cole Thomson Learning, by Wayne L. Winston. ISBN-13: 978-0534380588, ISBN-10: 0534380581	المرجع العلمي (1)	2
2. Introduction to Operations Research, 9th Edition, McGraw-Hill Higher Education, by Frederick S. Hillier, Gerald J. Lieberman. ISBN-10: 0077298349, ISBN-13: 978-0077298340	المرجع العلمي (2)	2
3. Operations Research: A Model-Based Approach, 2nd Edition, 2013, Springer Inc. by H. A. Eiselt, Carl-Louis Sandblom, ISBN-10: 3642310532, ISBN-10: 3642310532	المرجع العلمي (3)	2
4. Operations Research Problems: Statements and Solutions, 2014 Edition, 2014, by Raul Poler, Josefa Mula and Manuel Diaz-Madronero. ISBN-10: 1447155769, ISBN-13: 978-1447155768	المرجع العلمي (4)	2
اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
تراكيب البيانات	0102212	
1. Nell Dale, Daniel Joyce, Chip Weems, Object-Oriented Data Structures Using Java, 3rd ed., 2012.	الكتاب المعتمد (1)	5
1. Mark A. Weiss, Data Structures & Problem Solving Using Java, 4th ed., 2010.	المرجع العلمي (1)	2
2. John Hubbard, Data Structures in Java, 2nd ed., 2009.	المرجع العلمي (2)	2
3. Nell Dale, C++ Plus Data Structures, 5th ed., 2011.	المرجع العلمي (3)	2
4. Frank M. Carrano, Data Structures and Abstractions with Java, 3rd ed, 2011.	المرجع العلمي (4)	2
اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
الخوارزميات	0102313	
1. Anany Levitin, Introduction to the Design and Analysis of	الكتاب المعتمد(1)	5

		Algorithms, 3rd ed., 2012.
3	المرجع العلمي (1)	2. A.F. Ossyka, A.J. Mghawish, Algorithms: Design, Analysis and Implementation, 2010.
2	المرجع العلمي (2)	3. T.H. Cormen, C.E. Leiserson, R.L. Rivest, C. Stein, Introduction to Algorithms, 3rd ed., 2009.
2	المرجع العلمي (3)	4. M.T. Goodrich, R. Tamassia, M.H. Goldwasser, Data Structures and Algorithms in Java, 6th ed. (International Student Ed.), 2014.
	المرجع العلمي (4)	5. N. Dale, D. Joyce, C. Weems, *Object-Oriented Data Structures Using Java*, 3rd ed., 2012.
عدد النسخ	رقم المادة	اسم المادة الدراسية
	102383	**Graphic Design**
5	الكتاب المعتمد(1)	David Vogeleer, Eddie Wilson, Lou Barber, Macromedia Flash Professional 8, Sams Publishing, 2006.
5	الكتاب المعتمد(2)	Arndt Von Koenigsmarck,Cinema 4D 10 Workshop, 2007.
2	المرجع العلمي (1)	1- ActionScript 3.0 for Adobe Flash Professional CS5 Classroom in a Book By Adobe Creative Team Published Jun 18, 2010 by Adobe Press
2	المرجع العلمي (2)	2- Phillip Kerman, Macromedia Flash 8 in 24 hours, Sams Teach Yourself, 2006.
2	المرجع العلمي (3)	3- Joey Lott and Robert Reinhardt, Flash 8 Actionscript Bible, Wiley Publishing Inc., 2006.

أعدت من قبل	مجلس القسم	تاريخ الإعداد	29 –12 –2013
اعتمدت من قبل رئيس القسم	د. ثامر الرواشدة	تاريخ الاعتماد	2013-12-29
صادق عليها عميد الكلية		تاريخ المصادقة	