

قائمة مصادر التعليم والتعلم - إجراءات تنفيذ مهام لجنة الخطة الدراسية في قسم: الرياضيات

QF01/0410-2.0

التاريخ: 19/4/2017

31	عدد المواد الدراسية	2016/8/30	تاريخ الاعتماد	2016/26/09	الخطة الدراسية رقم
----	---------------------	-----------	----------------	------------	--------------------

الى من يهمهم الأمر!

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

اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
(Calculus 2 for Engineering) تفاضل وتكامل (2) لطلبة الهندسة	0101104	
Calculus ,9th edition By Howard Anton , Irl Bivens and Stephen Davis	الكتاب المعتمد (1)	8
CALCULUS "Second Edition,, Finney and Thomas.	المرجع العلمي (1)	2
"Calculus: One and Several Variables" Salas: John Wiley, 4th Edition (1982).	المرجع العلمي (2)	2
"Vector Calculus" Susan Colley. Pearson Prentice Hall, 3rd Edition (2006).	المرجع العلمي (3)	2
Calculus By Swokowski, Olinick, and Pence. PWS Pub. Com. Boston.	المرجع العلمي (4)	2
اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
(Calculus 2) تفاضل وتكامل (2)	0101161	
Calculus, 9th edition By Howard Anton, Irl Bivens and Stephen Davis.	الكتاب المعتمد (1)	8
Calculus by James Stewart, 7th Edition, 2010, Brooks/Cole	المرجع العلمي (1)	2
Calculus with Analytic Geometry, by H. Edwards and D. E. Penny, 6th Edition, 2008, Prentice Hall.	المرجع العلمي (2)	2
Calculus: One and Several Variables by S. L. Salas, G. J. Etgen and E. Hille; 10th Edition, 2007, John Wiley & Sons.	المرجع العلمي (3)	2
اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
Physics for mathematics فيزياء للرياضيات	0101200	
"Physics for Scientists and Engineers", by R. Serway, 9 th Ed., (2014), Brooks/Cole Publishing Co., ISBN 13-978-1133947271.	الكتاب المعتمد (1)	3
"Fundamentals of Physics", by Haliday & Resnik, 10 th Ed., (2014), John Wiley, ISBN-13: 978-1118230725.	المرجع العلمي (1)	2
"Sears and Zemansky's university physics", by Hugh D. Young and Roger A. Freedman, 10 th Ed., (2000), Addison Wisely, ISBN 201603225.	المرجع العلمي (2)	1
"University Physics with Modern Physics", Y. Freedman & L.Ford, 13 th Ed. ISBN 13-978-0321696861.	المرجع العلمي (3)	1
"Physics for Scientists and Engineers with Modern Physics, Douglas C. Giancoli, 4 th Ed., ISBN 13-978-0131495081.	المرجع العلمي (4)	1
اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
(Set Theory) نظرية المجموعات	0101211	
P. Fletcher and C.W. Patty, Foundations of Higher Mathematics, PWS-KENT, Boston, 1988	الكتاب المعتمد (1)	5
Set theory , Ali Nesin , 2004	المرجع العلمي (1)	2
Set theory Math 161 – Winter Quarter , 2007-2008	المرجع العلمي (2)	1
Set theory and logic by Robert . Stoll	المرجع العلمي (3)	1

اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
(Calculus 3) تفاضل وتكامل (3)	0101262	
Calculus, 8th edition By Howard Anton, Irl Bivens and Stephen Davis.	(1) الكتاب المعتمد	3
CALCULUS "Second Edition,, Finney and Thomas.	(1) المرجع العلمي	-
"Calculus: One and Several Variables" Salas: John Wiley, 4th Edition (1982).	(2) المرجع العلمي	-
"Vector Calculus" Susan Colley. Pearson Prentice Hall, 3rd Edition (2006).	(3) المرجع العلمي	-
Calculus By Swokowski, Olinick, and Pence. PWS Pub. Com. Boston.	(4) المرجع العلمي	-
اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
(Calculus 3 for Engineering) تفاضل وتكامل (3) لطلبة الهندسة	0101205	
Calculus, 9th edition By Howard Anton, Irl Bivens and Stephen Davis.	(1) الكتاب المعتمد	3
Calculus by James Stewart, 7th Edition, 2010, Brooks/Cole	(1) المرجع العلمي	1
Calculus with Analytic Geometry, by H. Edwards and D. E. Penny, 6 th Edition, 2008, Prentice Hall.	(2) المرجع العلمي	1
Calculus: One and Several Variables by S. L. Salas, G. J. Etgen and E. Hille; 10th Edition, 2007, John Wiley & Sons.	(3) المرجع العلمي	1
Calculus By Swokowski, Olinick, and Pence. PWS Pub. Com. Boston.	(4) المرجع العلمي	
اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
(Real Analysis 1) تحليل حقيقي (1)	0101251	
"Introduction To Real Analysis", by R. Bartle and D. Sherbert, 4 th Ed., (2011), John Wiley & Sons, ISBN 978-0-471-43331-6.	(1) الكتاب المعتمد	2
"Fundamental Real Analysis" S. Gupta and N. , Rani, 4 th Ed., (2000), Vilkas Publishing House, ISBN: 9788125909897.	(1) المرجع العلمي	1
"Elementary Analysis: The Theory of Calculus", by K. A. Ross, 2 nd Ed., (2013), Springer Verlag, ISBN 978-1-4614-6270-5 .	(2) المرجع العلمي	1
"Elementary Real Analysis". by Brain S. Thomseon, Judith B. Bruckner and Andrew M. Bruckner, 2nd Ed., (2008), Prentice Hall (Pearson), ISBN: 143484367X.	(3) المرجع العلمي	1
"Real Analysis: A first Course", by R. Gordon, 2 nd Ed., (2002), Addison Wiley, ISBN-13: 9780201437270.	(4) المرجع العلمي	1
اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
(Number Theory) نظرية العدد	0101212	
An Introduction to Number Theory (MIT Press) 1st MIT Press paperback ed Edition, by Harold M. Stark , ISBN-13: 978-0262690607	(1) الكتاب المعتمد	2
An Introduction to the Theory of Numbers, Sep 15, 2008 by G. H. Hardy and Edward M. Wright, ISBN-13: 978-0199219865	(1) المرجع العلمي	2
Elementary Number Theory: Second Edition (Dover Books on Mathematics) Sep 25, 2008, by Underwood Dudley, ISBN-13: 978-0486469317	(2) المرجع العلمي	2
A Classical Introduction to Modern Number Theory (Graduate Texts in Mathematics) (v. 84), Aug 1, 1998, by Kenneth Ireland and Michael Rosen, ISBN-13: 978-0387973296	(3) المرجع العلمي	1
Elementary Number Theory (Higher Math), Feb 4, 2010, by David Burton, ISBN-13: 978-0073383149	(4) المرجع العلمي	1

اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
(Ordinary Differential Equations 1) معادلات تفاضلية عادية (1)	0101273	
Elementary Differential Equation and Boundary Value Problems, By William E.Boyce & Richard C. Dprima, 10 th edition, 2013.	(1) الكتاب المعتمد	5
A First Course in Differential Equations with Applications". By W.R. Derrick and S.I. Grossman, 3 ^{ed} Edition, 1987	(1) المرجع العلمي	2
A First Course in Differential Equations with Modeling Applications, 7 th Edition", By Dennis G. Zill. 2009.	(2) المرجع العلمي	2
Introduction to theory of Ordinary Differential Equations, V. hamrmaiah, 2013, ISBN:978812034666	(3) المرجع العلمي	2
Ordinary Differential Equation, Purna Chandra, 2012, ISBN:9788120346222	(4) المرجع العلمي	2
اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
(Linear Algebra 1) جبر خطي (1)	0101321	
"Elementary Linear Algebra", by Howard Anton and Chris Rorres, 10 th Ed., (2010) John Wiley & Sons, Inc., ISBN 9780470432051.	(1) الكتاب المعتمد	5
"Linear Algebra and its Applications", by David C. Lay and Steven R. Lay and Judi J. McDonald, 5 th Ed., (2015), Addison-Wesley, ISBN-13: 978-0321982384.	(1) المرجع العلمي	1
"Elementary Linear Algebra", B. Kolman and D. Hill, 9 th Ed., (2008), Pearson, ISBN-13: 978-0132296540.	(2) المرجع العلمي	1
"Linear Algebra with Applications", Steven J. Leon, 9 th Ed., (2015), Pearson, ISBN-13: 978-0321962218.	(3) المرجع العلمي	1
"Linear Algebra; An introduction", by R. Larson, 8 th Ed., (2017), Cengage, ISBN 13:9788131512524.	(4) المرجع العلمي	1
اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
(Numerical Analysis 1) تحليل عددي (1)	0101371	
"Numerical Analysis", by R. Burden & D. Fairs , 9 th Ed., (2010), ISBN-13: 978-0538733519 + ISBN-10: 0538733519.	(1) الكتاب المعتمد	5
"Applied Numerical Analysis", by Gerald & Wheatley , 7 th Ed., (2004), Addison-Wesley Publishing Company ISBN 0-201-59290-8.	(1) المرجع العلمي	1
"Numerical Methods: Using Matlab", by John H. Mathews and Kurtis D. Fink, 4 th Ed., (2004) , Prentice-Hall Pub. Inc. ISBN 0-13-065248-2.	(2) المرجع العلمي	1
"Numerical Methods and Computing", by Cheney & KinCaid , 6 th Ed., (2008), Thomson Learning Academic Resource Center, ISBN-13: 978-0-495-11475-8.	(3) المرجع العلمي	1
"Numerical Methodsfor Engineers", by S. K. Gupta, 3 rd Ed., (2013), New Academic Science Ltd, United Kingdom, ISBN-10: 1781830002 + ISBN-13: 9781781830000.	(4) المرجع العلمي	1

اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
(Euclidean Geometry) الهندسة الاقليدية	0101331	
مقدمة في الهندسة، د. حسان محمود الزعبي، دار عالم الثقافة للنشر والتوزيع، الطبعة الأولى 2014	الكتاب المعتمد (1)	3
Moser, James M. Modern elementary geometry, Printice – Hall, New Jersey 1971	المرجع العلمي (1)	1
Hall and Stevens, A School Geometry, MacMillan and Co. London 1998	المرجع العلمي (2)	1
"Foundations of Geometry" by C.R. Wylie, JR. McGraw-Hill Company 1995	المرجع العلمي (3)	1
Hall and Stevens, A School Geometry, MacMillan and Co. London	المرجع العلمي (4)	1
اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
(Complex Analysis 1) تحليل عقدي (1)	0101352	
Complex analysis by Dennis G. Zill and Patrick D. Shanahan , Jones & Bartlett LEARNING, 3d adition (2015)	الكتاب المعتمد (1)	2
"Complex Variables and Applications" . By: R . Churchil and J. Brown McGraw-Hill, 7th Edition (2003).	المرجع العلمي (1)	1
"Complex Analysis for Mathematical and Engineering". By: J. Mathews and R. Howell. Jones and Bartlett Publishers, 4th Edition (2001).	المرجع العلمي (2)	1
"Fundamentals of Complex Analysis for Mathematics, Science, and Engineering". By: E. Saff and A. Snider. Prentice Hall, 2nd Edition (1993).	المرجع العلمي (3)	1
Complex analysis by Dennis G. Zill and Patrick D. Shanahan , Jones & Bartlett LEARNING, 3d adition (2015)	المرجع العلمي (4)	1
اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
(Linear Algebra 2) جبر خطي (2)	0101322	
"Elementary Linear Algebra", by Howard Anton and Chris Rorres, 10th Ed., (2010) John Wiley & Sons, Inc., ISBN 9780470432051.	الكتاب المعتمد (1)	2
"Linear Algebra and its Applications", by David C. Lay and Steven R. Lay and Judi J. McDonald, 5th Ed., (2015), Addison-Wesley, ISBN-13: 978-0321982384.	المرجع العلمي (1)	1
"Elementary Linear Algebra", B. Kolman and D. Hill, 9th Ed., (2008), Pearson, ISBN-13: 978-0132296540.	المرجع العلمي (2)	1
"Linear Algebra with Applications", Steven J. Leon, 9th Ed., (2015), Pearson, ISBN-13: 978-0321962218.	المرجع العلمي (3)	1
"Linear Algebra; An introduction", by R. Larson, 8th Ed., (2017), Cengage, ISBN 13:9788131512524.	المرجع العلمي (4)	1

اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
(Advanced Calculus) التفاضل والتكامل المتقدم	0101363	
"Calculus". H. Anton, I. Bivens, and S. Davis, John Wiley, 10th Edition (2012).	الكتاب المعتمد (1)	2
"Multivariable Calculus with Matrices". Edwards and Penney. Prentice Hall, 6th Edition (2002).	المرجع العلمي (1)	1
"Vector Calculus" Susan Colley. Pearson Prentice Hall, 3rd Edition (2006).	المرجع العلمي (2)	1
"Calculus: One and Several Variables" Salas: John Wiley, 10th Edition (2014).	المرجع العلمي (3)	1
Calculus By Swokowski, Olinick, and Pence. PWS Pub. Com. Boston.	المرجع العلمي (4)	1
اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
(Partial Differential Equations) معادلات تفاضلية جزئية	0101374	
"Elements of Partial Differential Equations", By: Ian Sneddon, 1957, McGraw-Hill, Inc.	الكتاب المعتمد (1)	2
"Introduction to Partial Differential Equations with Applications", By E.C. Zachmanoglou, and D.W. Thoe, 1976, Dover Publications.	المرجع العلمي (1)	1
Differential Equations with Applications and Historical Notes". By: G. Simmons, 2nd Edition, 1991.	المرجع العلمي (2)	1
Partial Differential Equations, Prasad, Phoolan, 2010, ISBN: 8122430684.	المرجع العلمي (3)	1
Ordinary & Partial Differential Equation, M D Raisinghanian, S. Chand, 2006, ISBN: 8121908922.	المرجع العلمي (4)	1
اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
(Probability Theory) نظرية الاحتمالات	0101341	
Mathematical Statistics with applications, 7 th edition. By John E. Freund's. Publisher: Miller. Miller 2004 .	الكتاب المعتمد (1)	2
Mathematical Statistics with applications , 7 th edition. By Dennis Wackerly, William Mendenhall and Richard Scheaffer, Publisher Thomson. Brooks /Cole 2008	المرجع العلمي (1)	1
Introduction to Probability and Mathematical Statistics, 2 nd edition. By Bain, Lee, J. and Engelhardt, Max. Publisher Duxbury Press 1987	المرجع العلمي (2)	1
Introduction to Mathematical Statistics, 5 th edition. By Hogg, Robert , V. and Craig, Allan, T. Publisher Prentice-Hall 1995	المرجع العلمي (3)	1
Mathematical Statistics with applications, 7 th edition. By John E. Freund's. Publisher: Miller. Miller 2004 .	المرجع العلمي (4)	1

اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
(Real Analysis 2) تحليل حقيقي 2	0101453	
"Mathematical Analysis", by T. Apostol, 2 nd Ed., (1974), Addison-Wesley, ISBN-13: 978-0201002881.	الكتاب المعتمد (1)	2
"The Elements of Real Analysis", by R. Bartle, 2 nd Ed., (1976), John Wiley & Sons, ISBN 10: 047105464X .	المرجع العلمي (1)	1
"Introduction To Real Analysis", by R. Bartle and D. Sherbert, 4 th Ed., (2011), John Wiley & Sons, ISBN 978-0-471-43331-6.	المرجع العلمي (2)	1
"Principals of Mathematical Analysis", by W. Rudin, 3 rd Ed., (1976), McGraw Hill, ISBN 0-07-054235-X.	المرجع العلمي (3)	1
"Real Analysis: Measure Theory, Integration, & Hilbert Spaces", by Elias M. Stein and Rami Shacarchi, (2005), Princeton Univ. Press, ISBN 9780691113869.	المرجع العلمي (4)	1
اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
(Mathematical Statistics) إحصاء رياضي	0101442	
Mathematical Statistics with applications, 7 th edition. By Dennis Wackerly, William Mendenhall and Richard Scheaffer, Publisher Thomson Brooks/Cole 2008	الكتاب المعتمد (1)	2
Modern Mathematical Statistics with Applications. By Devore, Jay, L. and Berk, Kenneth, N. Publisher Thomson Brooks/Cole 2007.	المرجع العلمي (1)	1
Introduction to Probability and Mathematical Statistics, 2 nd edition . By Bain, Lee, J. and Engelhardt, Max. Publisher: Duxbury Press 1987.	المرجع العلمي (2)	1
Mathematical Statistics with applications, 7 th edition. By John E. Freund's. Publisher: Miller. Miller 2004.	المرجع العلمي (3)	1
اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
(Abstract Algebra 1) جبر مجرد (1)	0101423	
Abstract Algebra: Theory and Applications, 2015 by Thomas W. Judson, ISBN-13: 978-0989897594	الكتاب المعتمد (1)	3
A Book of Abstract Algebra: Second Edition (Dover Books on Mathematics), , 2009, Charles C Pinter. ISBN-13: 978-0486474175	المرجع العلمي (1)	2
Astract Algebra: An Introduction, 3rd Edition 3rd Edition, Thomas W. Hungerford, ISBN-13: 978-1111569624	المرجع العلمي (2)	2
Abstract Algebra: Structures and Applications, 2015, Stephen Lovett, ISBN-13: 978-1482248906	المرجع العلمي (3)	1
اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
(Methods of teaching mathematics) أساليب تدريس الرياضيات	0101478	
1- مناهج الرياضيات المدرسية، د. فريد أبو زينة، ط2، عمان، 2004.	الكتاب المعتمد (1)	3
(1) كتب الرياضيات للمرحلة الأساسية، وزارة التربية والتعليم، الأردن.	المرجع العلمي (1)	2
(2) الرياضيات وأساليب تدريسها (2)، د. عدنان عابد، جامعة القدس المفتوحة، ط2، 2000	المرجع العلمي (2)	2
(3) تعليم الرياضيات لجميع الأطفال، د. وليم عبيد، ط1، عمان، 2004.	المرجع العلمي (3)	2
(4) مدى تقبل معلمي الرياضيات في مرحلة التعليم الأساسي للمنحى البنائي في تدريس الرياضيات، د. زياد النمرائي، رسالة دكتوراه الجامعة الأردنية، 2004.	المرجع العلمي (4)	1

اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
(Topology 1)	0101432	
توبولوجي		
Counterexamples in Topology (Dover Books on Mathematics) , Lynn Arthur Steen J. Arthur and Seebach Jr. , ISBN-13: 978-0486687353	الكتاب المعتمد (1)	2
Introduction to Topology: Third Edition, Bert Mendelson, ISBN-13: 978-0486663524.	المرجع العلمي (1)	2
General Topology, Stephen Willard, ISBN-13: 978-0486434797.	المرجع العلمي (2)	2
Introduction to Topological Manifolds, John M. Lee, ISBN-13: 978-1441979391	المرجع العلمي (3)	1
Geometries and Transformations, Norman W. Johnson, ISBN-13: 978-1107103405	المرجع العلمي (4)	1
Lie Groups, Lie Algebras, and Representations: An Elementary Introduction (Graduate Texts in Mathematics), by Brian Hall, ISBN-13: 978-3319134666	المرجع العلمي (5)	1
اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
(Abstract Algebra 2)	0101424	
جبر مجرد (2)		
Abstract Algebra: Theory and Applications, 2015 by Thomas W. Judson, ISBN-13: 978-0989897594	الكتاب المعتمد (1)	3
A Book of Abstract Algebra: Second Edition (Dover Books on Mathematics), , 2009, Charles C Pinter. ISBN-13: 978-0486474175	المرجع العلمي (1)	2
Abstract Algebra: An Introduction, 3rd Edition 3rd Edition, Thomas W. Hungerford, ISBN-13: 978-1111569624	المرجع العلمي (2)	2
Abstract Algebra: Structures and Applications, 2015, Stephen Lovett, ISBN-13: 978-1482248906	المرجع العلمي (3)	1
اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
(Complex Analysis 2)	0101452	
تحليل عقدي (2)		
"A First Course in Complex Analysis with Applications". By:Zill and Shanahan. Jones and Bartlett Publishers (2003). .	الكتاب المعتمد (1)	3
"Complex Variables and Applications". By: Churchill and Brown. McGraw-Hill, 7 th Edition (2003).	المرجع العلمي (1)	2
"Complex Analysis for Mathematical and Engineering". By:J. Mathews and R. Howell. Jones and Bartlett Publishers, 4 th Edition (2001	المرجع العلمي (2)	2
"Fundamentals of Complex Analysis for Mathematics Science, and Engineering". By: E. Saff and A. Snider. Prentice Hall, 2 nd Edition (1993).	المرجع العلمي (3)	1

اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
(Applied Mathematics) رياضيات تطبيقية	0101475	
Elementary Differential Equation and Boundary Value Problems, By William E.Boyce & Richard C. Diprima, 10 th edition, 2013. Fourier series by Georgi P. Tolstov, By Richard A. Silverman 1976. Dover Publications.	الكتاب المعتمد (1)	2
Fourier series and Orthogonal Functions, Harry F. Davis, 1989/ Allyn and Bacon.	المرجع العلمي (1)	1
Fourier analysis and its Applications, Andres Vertblad, 2003 / Springer-Verlage, New Yourk.	المرجع العلمي (2)	1
Mathematical Methods, Dr. S. Sivaiah, 2013, ISBN: 9789380856476	المرجع العلمي (3)	1
A Basic Course in Applied Mathematics, by J. Bystrom, L. Persson, F. Stromberg- Lulea University of Technology, 2010	المرجع العلمي (4)	1
اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
(Numerical Analysis 2) تحليل عددي (2)	0101472	
"Numerical Methods: Using Matlab", by John H. Mathews and Kurtis D. Fink, 4th Ed., (2004) , Prentice-Hall Pub. Inc. ISBN 0-13-065248-2.	الكتاب المعتمد (1)	2
"Applied Numerical Analysis", by Gerald & Wheatley , 7th Ed, (2004), Addison-Wesley Publishing Company ISBN 0-201-59290-8.	المرجع العلمي (1)	1
"Numerical Analysis", by R. Burden & D. Fairs , 9th Ed., (2010), ISBN-13: 978-0538733519 + ISBN-10: 0538733519.	المرجع العلمي (2)	1
"Numerical Methods and Computing", by Cheney & KinCaid , 6th Ed., (2008), Thomson Learning Academic Resource Center, ISBN-13: 978-0-495-11475-8.	المرجع العلمي (3)	1
"Numerical Methodsfor Engineers", by S. K. Gupta, 3rd Ed., (2013), New Academic Science Ltd, United Kingdom, ISBN-10: 1781830002 + ISBN-13: 9781781830000.	المرجع العلمي (4)	1
اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
(Special Functions) دوال خاصة	0101455	
1- "Special Functions for Scientists and Engineers". By W.W. Bell, Dover Publications, 2004. 2- "Special Functions for Scientists and Engineers". By; N. M. Laham and A. K. Abdullah. Yarmouk University, Irbid, Jordan 1996.	الكتاب المعتمد (1)	2
"Orthogonal Functions" By G. Sansone, Dover, New York, 1991.	المرجع العلمي (1)	1
"Special Functions and Orthogonal Polynomials". By Tu Diego Dominici, Robert S. Maier Tucson, Arizona.	المرجع العلمي (2)	1
"Fourier series and Orthogonal Functions". By: Harry F. Davis, Allyn and Bacon 1989.	المرجع العلمي (3)	1
<u>Special Functions: An Introduction to the Classical Functions of Mathematical Physics</u> , Nico M. Temme, John Wiley & Sons, 1996, ISBN: 0471113131.	المرجع العلمي (4)	1

اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
(Software packages for mathematics) رزم برمجية في الرياضيات	0101379	
“Mastering MATLAB” by Duane C. Hanselman and Bruce R. Littlefield, (2014), Pearson Education, ISBN 9781292014104.	(1) الكتاب المعتمد	2
“Essential MATLAB for Engineers and Scientists”, by B. H. Hahn and D. T. Valentine, 5th Ed., (2013), Elsevier Ltd., ISBN 978-0-12-394398-9.	(1) المرجع العلمي	1
“Learning MATLAB”, Tobin A. Driscoll, (2009), Society for Industrial and Applied Mathematics, SIAM, ISBN 978-0-898716-83-2.	(2) المرجع العلمي	1
“Numerical Computing with MATLAB, Cleve B. Moler, (2004), the Society for Industrial and Applied Mathematics, ISBN 978-0-89871-660-3.	(3) المرجع العلمي	1
“Programming in MATLAB”, by Marc E. Herniter, (2001), Brooks/Cole Thompson Learning, ISBN 9780534368807.	(4) المرجع العلمي	1
اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
Mathematical Modelling نمذجة رياضية	0101479	
“A First Course in Mathematical Modeling”, by F. Giordano, W. Fox and S. Horton, 5th Ed., (2013), Cengage, ISBN-13:978-1285050904.	(1) الكتاب المعتمد	2
“Concepts of Mathematical Modeling”, by J. Meyer, (2004), Dover Publications, ISBN 0-486-4315-6.	(1) المرجع العلمي	1
“Mathematical Modeling”, by Stefan Heinz, (2011), Springer, ISBN 978-3-642-20310-7	(2) المرجع العلمي	1
“Principles of Mathematical Modeling, by Clive L. Dym, 2nd Ed., (2004), Elsevier Inc., ISBN: 0-12-226551-3.	(3) المرجع العلمي	1
“Mathematical Modeling”, by Mark M. Meerschaert, 4th Ed., (2013), Academic Press (Elsevier Inc.), ISBN: 978-0-12-386912-8.	(4) المرجع العلمي	1
اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
Applied Statistics احصاء تطبيقي	0101443	
Introduction to probability and statistics by W. Mendenhall, R. J. Beaver and B.M. Beaver, 14th edition, 2009	(1) الكتاب المعتمد	2
Introduction to the practice of statistics by David S. Moore and George P. McCabe 3d edition 1998 Freeman and company.	(1) المرجع العلمي	1
Statistics by James T. McClare and Terry Sincich 9th edition 2003 Prentice Hall.	(2) المرجع العلمي	1
Mathematical Statistics with applications, 7th edition. By John E. Freund’s.Publisher: Miller. Miller 2004.	(3) المرجع العلمي	1
	(4) المرجع العلمي	
اسم المادة الدراسية	رقم المادة	عدد النسخ
مواضيع مختارة في الرياضيات	0101477	
Department Approval موافقة القسم	(1) الكتاب المعتمد	
	(1) المرجع العلمي	
	(2) المرجع العلمي	
	(3) المرجع العلمي	
	(4) المرجع العلمي	



قائمة مصادر التعليم والتعلم - إجراءات تنفيذ مهام لجنة الخطة الدراسية في قسم: الرياضيات

QF01/0410-2.0

2017/4/23	تاريخ الإعداد	د. أمل الساكت (لجنة الخطة الدراسية)	أعدت من قبل
2017/4/23	تاريخ الاعتماد	د. أمجد محمود زريقات	اعتمدت من قبل رئيس القسم
2017 / /	تاريخ المصادقة	أ.د. عبد الفتاح عارف التميمي	صادق عليها عميد الكلية