سيستم جامع دانشگاهي گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
زمان: ۰۳ : ۱۳ - ۱۳۹۱/۰۶/۲۸
صفحه : ۱ از ۲

ليست منابع دروس سرفصل هر رشته

شماره نظام : ۹۰-۱۱-۱-۱۰
دانشكده : ۱۱-علوم پايه
رشته : ۹۰-رياضي كاربردي (تحقيق درعمليات)
گروه آموزشي : ۱۱-رياضي
مقطع : كارشناسي ارشد

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	واحد ع	تعداد ساعت تئوری	تعداد ساعت عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۰۳۸	آناليزرياضي ۱	۴	۰	۴۰		تستي و تشريحي	۳۰۵	كتاب	آناليز رياضي ۱	مدقالچي		۱۳۸۵	۲۰۰۶	پيام نور	فصل ۲ بخشهاي ۳-۵و ۲-۷و ۲-۸ مطالعه شود.فصل ۳ فقط بخش ۳-۶ مطالعه شود. فصل ۴ بخشهاي ۴-۳و ۴-۴ و ۴-۵ مطالعه شود.اثبات قضيه ۴(آزمون را به) حذف مي باشد. بخشهاي ۴-۱ و۴-۳و ۴-۶ براي مطالعه دانشجو بوده و سوال طرح نمي شود. فصلهاي ۵ و۶و ۷ مطالعه شود. مطالعه مطالب ستاره دار اختياري است.
۲	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۰۴۰	جبرخطي	۴	۰	۴۰		تستي و تشريحي	۳۵۹۱	آزمايشي قطعي	مباني ماتريسها و جبر خطي	گروه مولفين		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پيام نور	
۳	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۰۴۱	آناليزرياضي ۲	۴	۰	۴۰		تستي و تشريحي	۱۵۱۵	كتاب	آناليز رياضي ۲	مدقالچي		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پيام نور	بخش ۱-۳ ازفصل اول و فصلهاي ۶و۷ ازمنبع مذكور حذف مي باشد. ستاره مربوط به بخش ۴. ۱۲ (صفحه ۱۱۲ كتاب) اشتباها تايپ شده است و اين بخش بايد مطالعه شود. اما باقي مطالب ستاره دار براي مطالعه دانشجو است و از آنها طرح سوال نمي شود.
۴	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۰۴۳	آناليزعددي ۱	۴	۰	۴۰		تستي و تشريحي	۶۵۶	كتاب	آناليز عددي ۱	بابليان		۱۳۸۷	۱۹۹۷	پيام نور	
۵	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۰۵۳	تحقيق درعمليات ۱	۴	۰	۴۰		تستي و تشريحي	۳۳۵	درسنامه	تحقيق درعمليات۱	قاسم پور		۱۳۸۹	۱۹۹۹	پيام نور	
۶	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۰۷۴	تحقيق درعمليات ۲	۴	۰	۴۰		تستي و تشريحي	۳۳۱	آزمايشي قطعي	تحقيق در عمليات۲	جهانشاهلو		۱۳۸۳	۲۰۰۳	پيام نور	فصلهاي ۱،۲،۳،۴ مطالعه شود.
۷	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۰۷۵	آناليزعددي ۲	۴	۰	۴۰		تستي و تشريحي	۳۳۲	درسنامه	آناليز عددي ۲	احمدي		۱۳۸۵	۲۰۰۶	پيام نور	
۸	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۱۷۹	آناليزحقيقي ۱	۴	۰	۳۲		تشريحي	۲۶۸۸	كتاب	REAL AND COMPLEX ANALYSIS	RUDIN		۱۳۶۵	۱۹۸۷	MAC GRAW HILL	فصول ۱ تا ۵ مطالعه شود.
۹	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۱۸۰	آناليزعددي پيشرفته	۴	۰	۳۲		تشريحي	۲۷۱۷	كتاب	INTRODUCTION TO NUMERICAL ANALYSIS	STOER		۱۳۸۰	۲۰۰۲	SPRINGER-VERLAG	فصول ۱و۲و۳و۵ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۱۸۱	تحقيق درعمليات پيشرفته ۱	۴	۰	۳۲		تشريحي	۳۱۶۶	كتاب	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS	BAZARAA, JARVIS		۱۳۵۵	۱۹۷۷	×	فصول ۱ تا ۶ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۱۸۲	حل عددي معادلات بامشتقات جزيي	۴	۰	۳۲		تشريحي	۲۷۱۴	كتاب	NUMERICAL METHODS FOR PDE	G.EVANSE		۱۳۷۸	۲۰۰۰	SPRINGER	فصلهاي ۱و۲و۳و۴و۶ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۱۸۳	روشهاي عددي درجبرخطي	۴	۰	۳۲		تشريحي	۲۷۱۳	كتاب	NUMERICAL LINEAR ALGEBRA AND APPLICATION	B.N.DATTA		۱۳۷۳	۱۹۹۵	BROOKS/COLE	فصل ۳و از ابتداي فصل ۵ تاانتهاي فصل ۸ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۱۸۴	حل عددي معادلات ديفرانسيل معمولي	۴	۰	۳۲		تشريحي	۲۷۱۲	كتاب	COMPUTATIONALMETHODS IN ORDINARY DIFFERENTIAL EQUA	J.D.LAMBERT		۱۳۵۱	۱۹۷۳	WILEY	فصول ۱تا۸ مطالعه شود.
۱۴	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۱۸۶	بهينه سازي	۴	۰	۳۲		تشريحي	۲۷۱۱	كتاب	NONLINEAR PROGRAMMING: THEORY AND ALGORITHMS	M.S.BAZARAA, H.D.SHERALI		۱۳۶۴	۲۰۰۶	WILEY	
۱۵	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۱۸۹	نرم افزارعددي	۳	۰	۲۴		تشريحي	۲۷۱۵	كتاب	NUMERICAL METHODS,SOFTWARE AND ANALYSIS	J.R.RICE		۱۳۷۰	۱۹۹۲	ACADEMIC PRESS	
۱۶	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۱۹۱	برنامه ريزي متغيرهاي صحيح ونظريه شبكه ها	۳	۰	۲۴		تستي و تشريحي	۲۷۲۱	كتاب	NETWORK OPTIMIZATION	D.P.BERTSEKAS		۱۳۷۶	۱۹۹۸	ATHENA SCIENTIFIC BELMANT	فصلهاي ۱تا۶ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۱۹۳	شبيه سازي كامپيوتري	۳	۰	۲۴		تشريحي	۲۷۲۰	كتاب	SIMULATION MODELING AND ANALYSIS WITH ARENA	T.ALTIOK		۱۳۸۵	۲۰۰۷	ACADEMIC PRESS	
۱۸	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۱۹۵	برنامه ريزي پويا	۳	۰	۲۴		تستي و تشريحي	۲۷۳۸	كتاب	DYNAMIC PROGRAMMING	R.BELLMAN		۱۳۸۱	۲۰۰۳	UNIVERSITY PRESS	
۱۹	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۱۹۶	برنامه ريزي حمل ونقل	۳	۰	۲۴		تشريحي	۳۰۴۳	كتاب	بدون منبع	--	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۰	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۱۹۷	نظريه صف	۳	۰	۲۴		تستي و تشريحي	۲۸۳۷	كتاب	QUEUEING THEORY	P.P.BOCHAROV		۱۳۸۳	۲۰۰۴	BRILL ACAD. PUB	
۲۱	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۱۹۸	آناليزتركيبي	۳	۰	۲۴		تشريحي	۳۰۴۳	كتاب	بدون منبع	--	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۲	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۱۹۹	جبركاربسته	۳	۰	۲۴		تشريحي	۳۰۴۳	كتاب	بدون منبع	--	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۳	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۲۰۰	نظريه كدها	۳	۰	۲۴		تستي و تشريحي	۲۷۱۶	كتاب	A FIRST COURSE IN CODING THEORY	R.HILL		۱۳۶۸	۱۹۹۰	OXFORD APPLIED ...MATH	
۲۴	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۲۰۱	نظريه گراف	۴	۰	۳۲		تستي و تشريحي	۲۱۷۰	كتاب	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI,U.S.R.Morthy		۱۳۸۶	۲۰۰۸	SPRINGER	فصول ۳و۴و۵و۶و۷مطالعه شود.
۲۵	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۲۰۴	سمينارريا‌ضي كاربردي شاخه تحقيق درعمليات	۲	۰	۱۶		تشريحي	۳۰۴۳	كتاب	بدون منبع	--	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۶	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۲۹۷	پايان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			تشريحي	۳۱۳۸	كتاب	پايان نامه			۱۳۰۰	۱۹۲۱		

۲۷	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۳۰۴	تحقیق در عملیات پیشرفته ۲	۴	۰	۳۲		تشریحی	۳۱۶۶	کتاب	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS	BAZARAA, JARVIS		۱۳۵۵	۱۹۷۷	×	فصول ۷تا۱۱ مطالعه شود.

سيستم جامع دانشگاهي گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

ليست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۹۰-رياضي كاربردي (تحقيق درعمليات)
مقطع : كارشناسي ارشد

شماره نظام : ۹۰-۱۱-۱-۱۰
دانشكده : ۱۱-علوم پايه
گروه آموزشي : ۱۱-رياضي

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد ت	واحد ع	تعداد ساعت تئوری	تعداد ساعت عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۲۸	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۳۰۶	بهينه سازي مدلهاي غير خطي	۴	۰	۳۲		تشريحي	۳۱۶۵	كتاب	NON LINEAR PROGRAMMING THEORY AND ALGORITHMS	M.S.BAZARAA, H.D.SHERALI		۱۳۸۴	۲۰۰۶	WILEY	فصول ۱تا۸ مطالعه شود.
۲۹	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۳۱۰	سمينار۲ (آموزش محور)	۲	۰	۱۶		تشريحي	۳۰۴۳	كتاب	بدون منبع	--	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	تحت نظر گروه استاني به صورت مطالعه، درك مقاله وارائه سمينارمي باشد.
۳۰	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۳۱۱	آناليز تركيبي(آموزش محور)	۳	۰	۲۴		تشريحي	۳۰۴۳	كتاب	بدون منبع	--	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۳۱	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۳۱۲	جبر كاربسته(آموزش محور)	۳	۰	۲۴		تشريحي	۳۰۴۳	كتاب	بدون منبع	--	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۳۲	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۳۱۳	نظريه كدها(آموزش محور)	۳	۰	۲۴		تستي و تشريحي	۲۷۱۶	كتاب	A FIRST COURSE IN CODING THEORY	R.HILL		۱۳۶۸	۱۹۹۰	OXFORD APPLIED MATH...	
۳۳	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۳۱۴	نظريه گراف(آموزش محور)	۴	۰	۳۲		تستي و تشريحي	۳۱۷۰	كتاب	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI,U.S.R.Morthy		۱۳۸۶	۲۰۰۸	SPRINGER	فصول ۳و۴و۵و۶و۷مطالعه شود.
۳۴	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۳۲۲	مباني آناليز رياضي	۳	۰	۳۰		تستي و تشريحي	۱۵۱۵	كتاب	آناليز رياضي ۲	مدقالچي		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پيام نور	فصلهاي ۱ و ۴ به جز قسمت هاي زير مطالعه شود. فصل ۱، بخشهاي ۳,۱ و ۶,۱ و مثال الف از بخش ۷,۱ و فصل ۴ ، اثبات قضاياي بخشهاي ۱۰,۴ و ۱۱,۴ و اثبات قضيه ۵۱۳,۴ (قضيه استون- وايراشتراس) .
									۳۰۵	كتاب	آناليز رياضي ۱	مدقالچي		۱۳۸۵	۲۰۰۶	پيام نور	كتاب آناليز رياضي ۱:الف) فصل يك فقط براي مطالعه دانشجو و استفاده از مفاهيم آن در فصلهاي بعدي است و سوال طرح نمي شود. ب – فصل دو: بخشهاي ۲-۵، ۲-۷ و ۲-۸ مطالعه شود. ج - فصل سه : فقط بخش ۳-۶ مطالعه شود. بخشهاي ۴-۳، ۴-۴ و ۴-۵ مطالعه شود. اثبات قضيه ۴ (آزمون رابه) حذف مي باشد.ه – فصلهاي ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود. و – مطالعه مطالب ستاره دار اختياري است و از آنها سئوال طرح نمي شود.
۳۵	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۳۲۳	مباني آناليز عددي	۳	۰	۳۰	۰	تستي و تشريحي	۶۵۶	كتاب	آناليز عددي ۱	بابليان		۱۳۸۷	۱۹۹۷	پيام نور	
۳۶	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۳۲۶	بهينه سازي خطي	۳	۰	۳۰	۰	تستي و تشريحي	۹۱۸	كتاب	تحقيق در عمليات ۱	قاسم پور		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پيام نور	
۳۷	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۳۶۳	تحقيق درعمليات پيشرفته۲ (آموزش محور)	۴	۰	۳۲		تشريحي	۳۱۶۶	كتاب	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS	BAZARAA, JARVIS		۱۳۵۵	۱۹۷۷	×	فصول ۷تا۱۱ مطالعه شود.
۳۸	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۳۶۴	برنامه ريزي متغيرهاي صحيح ونظريه شبكه ها(آموزش محور)	۳	۰	۲۴		تستي و تشريحي	۲۷۲۱	كتاب	NETWORK OPTIMIZATION	D.P.BERTSEKAS		۱۳۷۶	۱۹۹۸	ATHENA SCIENTIFIC BELMANT	فصلهاي ۱تا۶ مطالعه شود.
۳۹	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۳۶۵	شبيه سازي كامپيوتري(آموزش محور)	۳	۰	۲۴		تشريحي	۲۷۲۰	كتاب	SIMULATION MODELING AND ANALYSIS WITH ARENA	T.ALTIOK		۱۳۸۵	۲۰۰۷	ACADEMIC PRESS	
۴۰	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۳۶۶	بهينه سازي مدلهاي غيرخطي (آموزش محور)	۴	۰	۳۲		تشريحي	۳۱۶۵	كتاب	NON LINEAR PROGRAMMING THEORY AND ALGORITHMS	M.S.BAZARAA, H.D.SHERALI		۱۳۸۴	۲۰۰۶	WILEY	فصول ۱تا۸ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۳۶۷	برنامه ريزي پويا(آموزش محور)	۳	۰	۲۴		تستي و تشريحي	۲۷۳۸	كتاب	DYNAMIC PROGRAMMING	R.BELLMAN		۱۳۸۱	۲۰۰۳	UNIVERSITY PRESS	
۴۲	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۳۶۸	برنامه ريزي حمل ونقل(آموزش محور)	۳	۰	۲۴		تشريحي	۳۰۴۳	كتاب	بدون منبع	--	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۴۳	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۳۶۹	نظريه صف(آموزش محور)	۳	۰	۲۴		تستي و تشريحي	۲۸۳۷	كتاب	QUEUEING THEORY	P.P.BOCHAROV		۱۳۸۲	۲۰۰۴	BRILL ACAD. PUB	
۴۴	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۳۹۶	زبان تخصصي رياضي	۳	۰	۲۴		تستي	۱۵۱۰	كتاب	زبان تخصصي رياضي(تجديد نظر شده)	بيژن زاده		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پيام نور	فصلهاي ۶ و ۱۲ حذف شود.
۴۵	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۴۰۱	بهينه سازي غيرخطي	۳	۰	۳۰	۰	تستي و تشريحي	۳۳۱	آزمايشي قطعي	تحقيق در عمليات۲	جهانشاهلو		۱۳۸۲	۲۰۰۳	پيام نور	كل كتاب بجز فصل ۱ مطالعه شود
۴۶	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۴۱۴	آناليز عددي	۳	۰	۳۰	۰	تستي و تشريحي	۳۳۲	درسنامه	آناليز عددي ۲	احمدي		۱۳۸۵	۲۰۰۶	پيام نور	
۴۷	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۴۳۴	سمينار(تحقيق وتتبع نظري)	۲	۰	۱۶		تشريحي	۳۰۴۳	كتاب	بدون منبع	--	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۴۸	۳۹۱۱	۱۲-۲۰-۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن كريم	۲	۰			تستي	۴۳۳۵	كتاب	القرآن الكريم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	آيات جز ء ۳۰ قرآن كريم مطالعه و حفظ شود شايان ذكر اين درس بصورت خودخوان و بدون استاد ارائه مي شود