

دانشکده مهندسی کشاورزی - دروس تحصیلات تکمیلی

نام انگلیسی	نام درس	شماره درس
Special Topic	مسئله مخصوص کارشناسی ارشد	3610508
Advanced Mathematics	ریاضیات تکمیلی	3610510
Special Topic	مسئله مخصوص کارشناسی ارشد	3610528
Research Methodology	روش تحقیق	3610536
Open Channel Flow Hydraulics	هیدرولیک مجاری روباز	3612501
Water Resources Engineering	مهندسی منابع آب	3612503
Sprinkler Irrigation	آبیاری بارانی	3612509
Trickle Irrigation	آبیاری قطره‌ای	3612521
Computer Application in Water Sciences	روش‌های کامپیوتری در علوم آب	3612525
Hydraulics of Sediments	هیدرولیک رسوب	3612603
Multiple Use of Water Resources	بهره‌برداری چندمنظوره از منابع آب	3612607
Flow in Porous Media	جریان در محیط‌های متخلخل	3612609
Hydrometeorology	هیدرومتئورولوژی	3612611
Advanced Structural Analysis	تحلیل سازه‌های پیشرفته	3612614
Reinforced Concrete	بتن مسلح	3612615
Geotechnique of Hydraulic Structures	ژئوتکنیک سازه‌های آبی	3612616
Advanced Groundwater I	آب‌های زیرزمینی تکمیلی 1	3612617
Advanced Surface Water Hydrology	هیدرولوژی آب‌های سطحی تکمیلی	3612618
Stochastic Methods in Water Resources	روش‌های استوکاستیک در منابع آب	3612619
Climate Change	تغییر اقلیم	3612620
On-farm Water Management	مدیریت آب در مزرعه	3612621
Surface Irrigation	آبیاری سطحی	3612622
Hydrodynamics	هیدرودینامیک	3612623
Advanced Drainage	زهکشی تکمیلی	3612624
Design of Water Regulation Structures	طراحی سازه‌های تنظیم آب	3612625
Design of Irrigation and Drainage Networks	طراحی شبکه‌های آبیاری و زهکشی	3612626
Advanced Statistical Engineering	آمار مهندسی پیشرفته	3612700

Surface Irrigation Hydraulics	هیدرولیک آبیاری سطحی	3612702
Computational Hydraulic	هیدرولیک محاسباتی	3612708
Soil Infiltration and Seepage	نفوذ و نشست آب در خاک	3612710
Spec Topics in Soil Water Pollution	موضوعات خاص در آلودگی آب و خاک	3612712
Evapotranspiration and Plant Water Require	تبخیر و تعرق و نیاز آبی	3612713
Specific Topics in Water Engineering	موضوعات خاص در مهندسی آب	3612715
Seminar I - Irrigation	سمینار 1 ارشد آبیاری	3612902
Micropropagation of Horticultural Crops	ریزافزایی گیاهان باغبانی	3614024
Plant Growth Regulators	تنظیم کننده های رشد گیاهی	3614524
Effect of Abiotic Stresses on Plant Growth	اثر تنش های محیطی بر رشد گیاهان	3614525
Physiology of Fruit Trees	فیزیولوژی درختان میوه	3614542
Green House and Nursery Management	مدیریت گلخانه و خزانه	3614543
Plant Nutrition in Horticulture	تغذیه گیاهان در باغبانی	3614546
Physiology of Flowers and Ornamental Plants	فیزیولوژی گل ها و گیاهان زینتی	3614547
Plantation Design and Management in Urban Landscape	طراحی و مدیریت پوشش گیاهی در فضای سبز شهری	3614548
Advanced Nut Crops	میوه های خشک تکمیلی	3614550
Vegetables Breeding	اصلاح سبزی ها	3614553
Advanced Small Fruit Crops	ریز میوه های تکمیلی	3614555
Greenhouse Ornamentals Production	پرورش گیاهان زینتی در گلخانه	3614556
Greenhouse Vegetable Production	پرورش سبزی در گلخانه	3614557
Principals of Organic Greenhouse Crops Production	اصول تولید محصولات ارگانیک و سالم در گلخانه	3614558
Advance Postharvest Physiology	فیزیولوژی پس از برداشت پیشرفته	3614560
The Physiology of Plants in Greenhouse Condition	فیزیولوژی گیاهان در شرایط گلخانه ای	3614561
Fruit Trees Breeding	اصلاح درختان میوه	3614562
Greenhouse Structures and Automation	سازه ها و اتوماسیون گلخانه	3614564
Urban Planting Design and Landscape Managemen	طراحی و مدیریت پوشش گیاهی در فضای سبز شهری	3614565
Ornamental Plants Breeding	اصلاح گیاهان زینتی	3614566
Plant Biotechnology	بیوتکنولوژی گیاهی	3614701
Plant Growth and Development	رشد و نمو گیاهی	3614702

Physiology of Cucurbits	فیزیولوژی گیاهان جالبزی	3614704
Physiology of Flowering	فیزیولوژی گل دهی	3614705
Ecophysiology of Horticultural Crop	اکوفیزیولوژی گیاهان باغبانی	3614706
Physiology of Fruits Growth And Development	فیزیولوژی رشد و نمو میوه	3614708
Physiology and Forcing of Bulbous and Tuberous Flowers	فیزیولوژی گل‌های پیازی و غده‌ای و پیش‌رس کردن آن‌ها	3614710
Planting Design of Special Spaces	طراحی کاشت فضاهای ویژه	3614711
Special Topics in Horticultural Sciences	مباحث ویژه در علوم باغبانی	3614712
Seminar I	سمینار 1 (رشد باغبانی)	3614902
Seminar	سمینار دکتری علوم باغبانی	3614912
Cell Biology and Biochemistry	بیوشیمی و بیولوژی سلولی	3616502
Molecular Genetics	ژنتیک مولکولی	3616504
Microbes Genetics and Ecology	ژنتیک و اکولوژی میکروارگانیسم‌ها	3616505
Application of Biotechnology in Agriculture	کاربرد بیوتکنولوژی در کشاورزی	3616530
Plant Tissue Culture Technology	تکنولوژی کشت بافت گیاهی	3616540
Molecular Markers Technology	تکنولوژی نشانگرهای مولکولی	3616542
Plant Gene Transformation Technology	تکنولوژی انتقال ژن در گیاهان	3616544
Proteomics and Protein Chemistry	پروتئومیکس و شیمی پروتئین‌ها	3616546
Bioinformatics	بیوانفورماتیک	3616548
Special Topics in Biotechnology	مباحث ویژه در بیوتکنولوژی	3616550
Genetics Engineering	مهندسی ژنتیک	3616603
Bioinformatics	بیوانفورماتیک	3616701
Advanced Bioinformatics	بیوانفورماتیک پیشرفته	3616702
Advanced Molecular Genetics	ژنتیک مولکولی پیشرفته	3616703
Molecular Mechanisms of Response to Stresses	مکانیسم‌های مولکولی پاسخ به تنش‌ها	3616704
Advanced Genetic Engineering	مهندسی ژنتیک پیشرفته	3616705
Synthetic Biology	بیولوژی ساختگی	3616706
Molecular Diagnostic Methods	روش‌های تشخیص مولکولی	3616707
Metabolic Engineering	مهندسی متابولیک	3616708
Population Genomics	ژنومیک جمعیت	3616709

Molecular Evolution	تکامل مولکولی	3616710
Advanced Plant Cell and Tissue Culture	کشت سلول و بافت گیاهی پیشرفته	3616711
Seminar I - Biotechnology	سمینار 1 (ارشد بیوتکنولوژی)	3616902
Social Development	توسعه اجتماعی	3618503
Agricultural Policy and Development	سیاست و توسعه کشاورزی	3618505
Rural Development	توسعه روستایی	3618507
Social Statistics	آمار اجتماعی	3618545
Dynamic Systems	سیستم‌های دینامیکی	3618603
Project Appraisal	ارزشیابی پروژه	3618605
Planning and Application in Development	برنامه‌ریزی و کاربرد آن در توسعه	3618617
Advanced Organization Behavior	رفتار سازمانی پیشرفته	3618618
Principles of Agricultural and Rural Industries Development	اصول توسعه صنایع روستایی و کشاورزی	3618620
Research Methods in Development	روش تحقیق در توسعه	3618621
Agricultural Development Planning and Policy	سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی توسعه کشاورزی	3618631
Development Management	مدیریت توسعه	3618632
Management of Rural Cooperatives	مدیریت تعاونی‌های روستایی	3618635
Water Governance	حکمرانی آب	3618636
Rural and Agricultural Tourism	گردشگری روستایی و کشاورزی	3618637
Economic Development	توسعه اقتصادی	3618638
Agribusiness and Rural Entrepreneurship Development	توسعه کسب و کارهای کشاورزی و کارآفرینی روستایی	3618639
Fundamentals and Models of Rural Finance	مبانی و الگوهای تامین مالی روستایی	3618642
Agribusiness Market and Supply Chain Management	مدیریت بازار و زنجیره تامین کسب و کارهای کشاورزی	3618643
Seminar I - Rural Development	سمینار 1 (ارشد توسعه روستایی)	3618902
Advanced Soil Chemistry	شیمی خاک تکمیلی	3620501
Advanced Soil Physics	فیزیک خاک تکمیلی	3620503
Advanced Soil Fertility	حاصلخیزی خاک تکمیلی	3620509
Soil and Plant Biological Relationships	روابط بیولوژیک خاک و گیاه	3620531
Soil Mineralogy and Micromorphology	کانی‌های خاک و میکرومورفولوژی	3620533
Soil Mechanics	مکانیک خاک	3620544

Advanced Soil and Water and Plant Relationships	رابطه آب و خاک و گیاه تکمیلی	3620545
Soil and Water Pollution	آلودگی خاک و آب	3620551
Advanced Soil Conservation	حفاظت خاک تکمیلی	3620563
Advanced Soil Genesis and Classification	ژنتیک و رده‌بندی خاک تکمیلی	3620565
Clay Mineralogy	کانی‌های رسی	3620567
Instruments in Soil Science Lab	شناخت و کاربرد دستگاه‌های آزمایشگاهی در خاک	3620569
Soil Enzymes	آنزیم‌های خاک	3620575
Environmental Soil Chemistry	شیمی خاک زیست‌محیطی	3620606
Physical Chemistry	شیمی فیزیک	3620701
Soil and Water Pollution	آلودگی خاک و آب	3620709
Chemical Equilibrium in Soil	تعادلات شیمیایی در خاک	3620717
Soil Management for Sustainability	مدیریت خاک و آب	3620719
Application of Mathematical Models in Soil Physics	کاربرد مدل‌های ریاضی در فیزیک خاک	3620736
Geomorphology	ژئومورفولوژی	3620741
Soil Testing	آزمون خاک	3620749
Soil Landscape Analysis	تفسیر اطلاعات خاک در سطح نمای اراضی	3620751
Stable Isotopes in Soil Science	کاربرد ایزوتوپ‌های پایدار در خاک‌شناسی	3620753
Paleoclimate	آب و هوای گذشته	3620755
Advanced Soil Microbiology	میکروبیولوژی خاک تکمیلی	3620763
Advanced Plant Nutrition	تغذیه گیاه پیشرفته	3620790
Geology of Iran	زمین‌شناسی ایران	3620804
Modeling in Soil Science	مدل‌سازی در علوم خاک	3620805
Special Topics in Soil Sciences	مباحث ویژه در علوم خاک	3620806
Advanced Concepts in Soil Physics	مباحث پیشرفته در فیزیک خاک	3620807
Remote Sensing	سنجش از دور	3620808
Seminar I	سمینار 1 (ارشد خاک‌شناسی)	3620902
Seminar	سمینار (دکترای خاک‌شناسی)	3620911
Weeds Physiology and Herbicides	فیزیولوژی علف‌های هرز و علف‌کش‌ها	3622502
Crop Ecology	اکولوژی زراعی	3622504

Biometry I	بیومتری 1	3622505
Crop Physiology	فیزیولوژی گیاهان زراعتی	3622506
Biometry II	بیومتری 2	3622507
Advanced Agronomy	زراعت تکمیلی	3622508
Cytogenetics	سیتوژنتیک	3622509
Seed Technology	تکنولوژی بذر	3622510
Advanced Genetics	ژنتیک تکمیلی	3622516
Quantitative Genetics	ژنتیک کمی	3622518
Multivariate Analysis I	روش‌های آماری چندمتغیره 1	3622520
Advanced Statistical Methods	روش‌های پیشرفته آماری	3622521
Multivariate Analysis II	روش‌های آماری چندمتغیره 2	3622528
Environmental Stress Physiology	اثر تنش‌های محیطی بر گیاهان	3622537
Biotechnology in Plant Breeding	بیوتکنولوژی در اصلاح نباتات	3622540
Current Issues in Agronomy	مباحث نوین در زراعت	3622573
Advanced Plant Breeding	اصلاح نباتات تکمیلی	3622601
Current Issues in Plant Breeding	مباحث نوین در اصلاح نباتات	3622603
Plant Genomics	ژنومیکس گیاهی	3622604
Advanced Cytogenetics	سیتوژنتیک تکمیلی	3622701
Plant Resistance to Diseases	مقاومت گیاهان در برابر بیماری‌ها	3622703
Plant Breeding for Plant Quality	اصلاح کیفیت محصولات گیاهی	3622717
Plant Breeding for Resistance to Abiotic Stresses	اصلاح برای مقاومت به تنش‌های محیطی	3622719
Biometrical Genetics	ژنتیک بیومتری	3622725
Advanced Experimental Design	طرح آزمایش‌های کشاورزی تکمیلی	3622731
Biochemistry	بیوشیمی	3622755
Topics in Sustainable Agriculture	مباحث پیشرفته در کشاورزی پایدار	3622760
Physiology of Crop Yield	فیزیولوژی عملکرد گیاهان زراعتی	3622761
Seed Physiology	فیزیولوژی بذر	3622763
Crop Growth Modeling	مدل‌سازی گیاهان زراعتی	3622764
Computer Application in Statistical Analysis	کاربرد کامپیوتر در تجزیه‌های آماری	3622766

Molecular Genetics	ژنتیک مولکولی	3622768
Weed Management in Sustainable Agriculture	مدیریت علف‌های هرز در کشاورزی پایدار	3622772
Seminar I	سمینار 1 (ارشد زراعت و اصلاح نباتات)	3622902
Seminar	سمینار (دکترای زراعت و اصلاح نباتات)	3622911
Population Genetics	ژنتیک جمعیت	3624501
Advanced Physiology	فیزیولوژی تکمیلی	3624503
Advanced Animal Nutrition	تغذیه دام تکمیلی	3624505
Quantitative Genetics in Animal Science	ژنتیک کمی در دامپروری	3624521
Advanced Animal Breeding I	اصلاح دام تکمیلی 1	3624523
Lactation Physiology	فیزیولوژی تولید و ترشح شیر	3624525
Applied Statistics in Animal Science	کاربرد آمار در دامپروری	3624529
Advanced Animal Breeding II	اصلاح دام تکمیلی 2	3624601
Poultry Nutrition	تغذیه طیور	3624603
Ruminant Nutrition	تغذیه نشخوارکنندگان	3624605
Mineral and Vitamin Metabolism	متابولیسم ویتامین‌ها و مواد معدنی	3624607
Advanced Reproductive Physiology	فیزیولوژی تولید مثل تکمیلی	3624609
Endocrinology	هورمون‌شناسی و غدد داخلی	3624611
Linear Models and Their Application in Animal Breeding	مدل‌های خطی و کاربرد آن‌ها در اصلاح دام	3624614
Fundamental Immunology	مبانی ایمنی‌شناسی	3624616
Carbohydrates and Lipids in Animal Nutrition	کربوهیدرات‌ها و چربی‌ها در تغذیه دام و طیور	3624701
Proteins and Amino Acids in Animal Nutrition	پروتئین‌ها و اسیدهای آمینه در تغذیه دام و طیور	3624703
Food Formulation and Processing Techniques	تکنیک‌های ساخت و فرایند مواد خوراکی	3624715
Experimental Design in Animal Sciences	طرح آزمایش‌های دامپروری	3624721
Metabolic Disorders	ناهنجاری‌های متابولیکی	3624732
Animal Biotechnology	بیوتکنولوژی حیوان	3624745
Animal Immunology	ایمنی‌شناسی حیوانی	3624759
Advanced Quantitative Genetics	ژنتیک کمی پیشرفته	3624805
Linear Models in Animal Breeding	تئوری مدل‌های خطی در اصلاح دام	3624806
Application of Linear Models in Animal Breeding	کاربرد مدل‌های خطی در اصلاح دام	3624808

Animal Cellular Genetics	ژنتیک سلولی دام	3624809
Advanced Animal Breeding III	اصلاح دام تکمیلی 3	3624810
Advanced Experimental Design in Animal Breeding	طرح‌های پیشرفته آماری در اصلاح دام	3624811
Nutrition and Reproduction	تغذیه و تولید مثل	3624812
Advanced Cellular and Molecular Physiology	فیزیولوژی سلولی و ملکولی پیشرفته	3624813
Endocrinology and Neuroendocrinology	اندوکرینولوژی و نورواندوکرینولوژی	3624814
Homeostasis and Homeorgy	هومئوستازی و هومئورزی	3624815
Advanced Physiology of Digestive System	فیزیولوژی دستگاه گوارش پیشرفته	3624816
Embryology	جنین شناسی	3624817
Bioenergetics in Animal and Poultry Nutrition	بیوانرژی‌تیک در تغذیه دام و طیور	3624818
Nutritional Genomics	ژنومیک تغذیه‌ای	3624821
Seminar I	سمینار 1 (ارشد علوم دامی)	3624902
Seminar	سمینار (دکترای علوم دامی)	3624911
Industrial Microbiology	میکروبیولوژی صنعتی	3626501
Biophysical Properties of Agricultural Products	خواص بیوفیزیکی محصولات کشاورزی	3626507
New Analytical Methods	روش‌های نوین آزمایشگاهی	3626509
Advanced Biochemistry	بیوشیمی تکمیلی	3626539
Corrosion in Food Industry	خوردگی در صنایع غذایی	3626552
Heat and Mass Transfer of Food	انتقال جرم و حرارت در صنایع غذایی	3626601
New Developments in Food Microbiology	پیشرفت‌های نوین میکروبیولوژی مواد غذایی	3626602
Physical Properties of Foods	خواص فیزیکی مواد غذایی	3626605
Biochemical Reactors and Kinetics	سینتیک‌ها و رآکتورهای بیوشیمیایی	3626606
Food Biotechnology	زیست فناوری مواد غذایی	3626607
Probiotic Bacteria	باکتری‌های پروبیوتیک	3626608
Advanced Statistical Methods in Food Industries	روش‌های پیشرفته آماری در صنایع غذایی	3626634
Modern Oil Technologies	فناوری نوین در صنایع روغن	3626663
Principles and Applications of Food Hydrocolloids	اصول و مبانی کاربرد هیدروکلوئیدهای غذایی	3626665
Advanced Techniques for Food Processing	فناوری نوین مواد غذایی	3626667
Food Waste Processing - Treatment and Production of Value Added Products	فراوری ضایعات مواد غذایی: تصفیه و تولید فرآورده‌های با ارزش افزوده	3626669

Advanced Cereal Industry	فناوری‌های پیشرفته در صنایع غلات	3626670
Chemical and Functional Properties of Food Components	خواص شیمیایی و عملکردی مواد غذایی	3626673
Advanced Food Technology Unit Operation	عملیات واحد صنایع غذایی پیشرفته	3626674
Advanced Food Technology	صنایع غذایی پیشرفته	3626675
Application of Computational Softwares in Food Industry	کاربرد نرم‌افزارهای محاسباتی در صنایع غذایی	3626676
Advanced Technologies and Food Science	تکنولوژی‌های پیشرفته و صنایع غذایی	3626701
Technical Properties of Food Machinery	ویژگی‌های فنی دستگاه‌های صنایع غذایی	3626716
Influence of Processing on Food Quality	اثر فرایند بر کیفیت غذا	3626748
Food Products Formulation	فرمولاسیون غذایی	3626771
Food Packaging Technology	صنایع بسته‌بندی مواد غذایی	3626775
Advanced Rheological Properties of Food	رئولوژی مواد غذایی پیشرفته	3626779
Heat and Mass Transfer in Food Processing	انتقال حرارت به جرم در صنایع غذایی	3626781
Food Industry and Environment	صنایع غذایی و محیط زیست	3626785
Bioactive Delivery Systems	سامانه‌های رسانش ترکیبات زیست‌فعال	3626786
Food Emulsions	امولسیون‌های غذایی	3626787
Interactions in Food	برهم‌کنش‌ها در مواد غذایی	3626788
Food Micro and Nanostructures	میکرو و نانوساختارهای غذایی	3626789
Design of Units of New Operations in Food Industries	طراحی واحدهای عملیاتی نوین در صنایع غذایی	3626791
Modeling and Simulation in Food Industry	مدل‌سازی و شبیه‌سازی در صنایع غذایی	3626792
Modern Methods in Identification of Microbes in Foods	روش‌های نوین شناسایی میکروبه‌ها در مواد غذایی	3626793
Microbial Metabolites	متابولیت‌های میکروبی	3626794
Bioprocess Engineering	مهندسی فرایندهای زیستی	3626795
Enzyme Application in Food Processing	کاربرد آنزیم‌ها در فرآوری مواد غذایی	3626796
Seminar I	سمینار 1 (ارشد علوم و صنایع غذایی)	3626902
Seminar I	سمینار 1 (دکترای علوم و صنایع غذایی)	3626911
Insect Morphology	مورفولوژی حشرات	3628501
Advanced Mycology	قارچ‌شناسی تکمیلی	3628502
Insect Ecology	اکولوژی حشرات	3628503
Virology	ویروس‌شناسی	3628504

Advanced Acarology	کنه شناسی تکمیلی	3628505
Plant Diseases Management	مدیریت مبارزه با بیماری‌های گیاهی	3628508
Plant Pathogenic Prokaryotes	پروکاریوت‌های بیماری‌زا در گیاهان	3628510
Research Methodology	روش و وسایل تحقیق	3628521
Vectors of Plant Pathogens	ناقلین عوامل بیماری‌زای گیاهی	3628536
Insect Systematic	سیستماتیک حشرات	3628601
Insect Physiology	فیزیولوژی حشرات	3628603
Advanced Nematology	نماتدشناسی تکمیلی	3628604
Pest Management	مدیریت مبارزه با آفات	3628605
Biological Control of Insects	مبارزه بیولوژیک حشرات	3628607
Insect Behavior	رفتار شناسی حشرات	3628608
Advanced Toxicology	سم شناسی تکمیلی	3628609
Plant Viral Diseases	بیماری‌های ویروسی گیاهان	3628610
Genetics of Pathogenicity in Plant Pathogens	ژنتیک بیماری‌زایی در بیمارگرهای گیاهی	3628701
Biotechnology in Plant Pathology	بیوتکنولوژی در بیماری‌های گیاهی	3628702
Physiology of Plant Pathogen Interactions	فیزیولوژی برهمکنش عوامل بیماری‌زا در گیاهان	3628703
Plant Disease Resistance	مقاومت گیاهان در برابر بیماری‌ها	3628704
Plant Disease Epidemiology	اپیدمیولوژی بیماری‌های گیاهی	3628706
Special Topics in Plant Pathology	مسئله مخصوص دکتری بیماری شناسی گیاهی	3628708
Seminar I - Plant Protection	سمینار 1 (ارشد گیاه‌پزشکی)	3628902
Plant Pathology Seminar	سمینار دکتری (بیماری شناسی گیاهی)	3628911
Measurement Tools and Methods	روش‌ها و ابزارهای اندازه‌گیری	3630503
Soil-Machine Relations	رابطه ماشین و خاک	3630507
Material Handling	تکنولوژی انتقال مواد	3630530
Test and Evaluation of Farm Machinery	آزمایش و ارزیابی ماشین‌های کشاورزی	3630532
Design and Analysis of Engineering Experiments	طرح و تحلیل آزمایش‌های مهندسی	3630540
Computer Aided Design	طراحی به کمک رایانه	3630550
Techniques for Food Authentication	روش‌های ارزیابی کیفیت غذایی	3630600
Applied Fluid Mechanics in Food Engineering	مکانیک سیالات کاربردی در صنایع غذایی	3630601

Computational Fluid Dynamics	دینامیک سیالات محاسباتی در مهندسی پس از برداشت	3630603
Engineering Principles of Food Equipment	مهندسی تجهیزات صنایع غذایی	3630604
Finite Elements Method II	روش اجزاء محدود 2	3630702
Modern Discussion in Agricultural Machinery	مباحث نوین در ماشین‌های کشاورزی 2	3630705
Advanced Agriculture Machinery Design	طراحی ماشین‌های کشاورزی پیشرفته	3630720
Advanced Precision Agriculture	کشاورزی دقیق پیشرفته	3630721
Special Topics	مباحث ویژه	3630722
Non-Destructive Tests in Agriculture	آزمون‌های غیرمخرب در کشاورزی	3630724
Energy in Agriculture	انرژی در کشاورزی	3630725
Advanced Mathematical Simulation and Modeling	شبیه‌سازی و مدل‌سازی ریاضی پیشرفته	3630726