

نام لاتین	مقطع درس	عملی	کل	نام فارسی	شماره درس	گروه آموزشی
Continuum Mechanics I	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک محیط های پیوسته ۱	8880001	هوافضا
Advanced Eng Mathematics I	تحصیلات تکمیلی	0	3	ریاضیات مهندسی پیشرفته ۱	8880002	هوافضا
Advanced Numerical Methods	تحصیلات تکمیلی	0	3	محاسبات عددی پیشرفته	8880003	هوافضا
Continuum Mechanics I	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک محیط های پیوسته ۱	8880005	هوافضا
Advanced Mathematics	تحصیلات تکمیلی	0	3	ریاضیات پیشرفته	8880007	هوافضا
Principles of Rocketry*Pre-Qualification*	تحصیلات تکمیلی	0	3	اصول راکتها.جبرانی	8880008	هوافضا
Introduction to Aerospace Eng*Pre-Qualification*	تحصیلات تکمیلی	0	3	مقدمه ای بر مهندسی هوافضا. جبرانی	8880009	هوافضا
Advanced Numerical Methods	کارشناسی	0	3	محاسبات عددی پیشرفته	8880010	هوافضا
General Russian Language	کارشناسی	0	3	زبان روسی عمومی	8880011	هوافضا
Russian Language II	کارشناسی	0	3	زبان روسی ۲	8880012	هوافضا
Dynamics	کارشناسی	0	4	دینامیک	8880013	هوافضا
Russian Language	کارشناسی	0	4	زبان روسی	8880014	هوافضا
Russian Language	کارشناسی	0	4	زبان روسی	8880015	هوافضا
Fundamentals of Electrical & Electronic Eng	کارشناسی	0	3	مبانی مهندسی برق والکترونیک	8880016	هوافضا
Technical Drawing I	کارشناسی	1	2	نقشه کشی صنعتی ۱	8880017	هوافضا
Technical Drawing II	کارشناسی	1	2	نقشه کشی صنعتی ۲	8880018	هوافضا
Statics	کارشناسی	0	3	استاتیک	8880019	هوافضا
Engineering Mathematics	کارشناسی	0	3	ریاضیات مهندسی	8880020	هوافضا

Fluid Mechanics	کارشناسی	0	3	مکانیک سیالات	8880021	هوافضا
Materials Science	کارشناسی	0	3	علم مواد	8880022	هوافضا
Dynamics	کارشناسی	0	4	دینامیک	8880023	هوافضا
Strength of Materials	کارشناسی	0	3	مقاومت مصالح	8880024	هوافضا
Computer Programming	کارشناسی	0	3	آلگوریتمها و برنامه سازی کامپیوتر	8880025	هوافضا
Thermodynamics I	کارشناسی	0	3	ترمودینامیک ۱	8880026	هوافضا
Mechanical Vibrations	کارشناسی	0	3	ارتعاشات مکانیکی	8880027	هوافضا
Automatic Control	کارشناسی	0	3	کنترل اتوماتیک	8880028	هوافضا
Aerodynamics I	کارشناسی	0	3	آئرو دینامیک ۱	8880029	هوافضا
Fundamentals of Electrical Eng. Lab.	کارشناسی	1	1	آزمبانی برق و الکترونیک	8880030	هوافضا
Heat Transfer	کارشناسی	0	3	انتقال حرارت	8880031	هوافضا
Thermodynamics	کارشناسی	0	4	ترمودینامیک	8880032	هوافضا
Technical Russian Language I	کارشناسی	0	2	زبان روسی تخصصی ۱	8880033	هوافضا
Technical Russian Language II	کارشناسی	0	2	زبان روسی تخصصی ۲	8880034	هوافضا
Pre-University Russian Language	کارشناسی	0	0	زبان روسی پیش دانشگاهی	8880035	هوافضا
Fluid Mechanics Lab	کارشناسی	1	1	آز مکانیک سیالات	8880036	هوافضا
Design of Machine Elements I	کارشناسی	0	3	طراحی اجزاء ۱	8880037	هوافضا
Strength of Materials Lab	کارشناسی	1	1	آز مقاومت مصالح	8880038	هوافضا
Environments*Pre-Qualification*	کارشناسی	0	2	محیط زیست. جبرانی	8880039	هوافضا

Aircraft Structural Analysis	کارشناسی	0	3	تحلیل سازه های هوایی	8880040	هوافضا
Aerospace Products Certifications	کارشناسی	0	2	گواهی محصولات هوافضایی	8880041	هوافضا
Flying Vehicles Design I	کارشناسی	0	3	طراحی اجسام پرنده ۱	8880042	هوافضا
Dynamics of Machinery	کارشناسی	0	3	دینامیک ماشین	8880043	هوافضا
Structural Materials Technology	کارشناسی	0	3	تکنولوژی موادسازه	8880044	هوافضا
Economics & Industrial Organizations*Prequalification*	کارشناسی	0	2	اقتصادوسازمان دهی صنعتی.جبرانی	8880045	هوافضا
Safety & Protections*Pre-Qualification*	کارشناسی	0	2	حفاظت وایمنی کار.جبرانی	8880046	هوافضا
Aerodynamics Lab I	کارشناسی	1	1	آز آنرودینامیک ۱	8880047	هوافضا
Introduction to Aerospace Eng	کارشناسی	0	2	مقدمه ای بر مهندسی هوافضا	8880048	هوافضا
Welding & Sheet Metal Forming Workshop	کارشناسی	1	1	کارگاه ورقکاری وجوشکاری در صنایع هوایی	8880049	هوافضا
Aerospace Technical English Language	کارشناسی	0	2	زبان تخصصی مهندسی هوافضا	8880050	هوافضا
Thermodynamics Lab	کارشناسی	1	1	آز ترمودینامیک	8880051	هوافضا
Differential Equations	کارشناسی	0	3	معادلات دیفرانسیل	8880052	هوافضا
Mathematical Modeling of Production Processes	کارشناسی	0	3	مدلسازی ریاضی فرآیندهای تولید	8880053	هوافضا
Introduction to Aircraft Manufacturing Technology	کارشناسی	0	2	مقدمه ای برگرایش تکنولوژی تولیداجسام پرنده	8880054	هوافضا
Fundamental of Aircraft Manufacturing Process	کارشناسی	0	4	اصول فرآیندهای تولیداجسام پرنده	8880055	هوافضا
Engines & Propulsion Systems	کارشناسی	0	4	موتورها وسیستم های پیشران	8880056	هوافضا
Theory of Plasticity	کارشناسی	0	2	تئوری پلاستیسیته	8880057	هوافضا

Numerical Methods	کارشناسی	0	2	محاسبات عددی	8880059	هوافضا
Flight Mechanics I	کارشناسی	0	3	مکانیک پرواز ۱	8880060	هوافضا
Manufacturing Technology of Flying Vehicle Components	کارشناسی	0	3	تکنولوژی تولید قطعات اجسام پرنده	8880062	هوافضا
Fundamental of Automatic Design System of Manufacturing	کارشناسی	0	3	اصول سیستمهای طراحی اتوماتیک فرآیندهای تولید	8880063	هوافضا
Automatic Control Theory	کارشناسی	0	2	تئوری کنترل اتوماتیک	8880064	هوافضا
Technology of Assembly Operation	کارشناسی	0	4	تکنولوژی عملیات مونتاژ	8880065	هوافضا
Thermodynamics II	کارشناسی	0	2	ترمودینامیک ۲	8880067	هوافضا
Aircraft Engine, Body & Systems Workshop	کارشناسی	2	2	کارگاه موتور بدنه و سیستمهای هواپیما	8880068	هوافضا
Physical & Chemical Properties of Aviation Fuel & Lubricants	کارشناسی	0	2	خواص شیمی فیزیک سوختها و روان کارهای هوافضائی	8880069	هوافضا
Turbomachinery	تحصیلات تکمیلی	0	3	توربو ماشین ها	8880070	هوافضا
Fundamental of Aircraft Engines Inspection	کارشناسی	0	2	اصول نظارت فنی بر موتورهای هوافضائی	8880071	هوافضا
Theory & Design of Aircraft Engines & Power Installations	کارشناسی	0	3	تئوری و طراحی موتورهای جت	8880072	هوافضا
Theory & Design of Aircraft Jet Engineering	کارشناسی	0	3	تئوری و طراحی موتورهای جت هوائی	8880073	هوافضا
Aerospace Engineering Technology Trend in Today & Future	کارشناسی	0	2	وضعیت فعلی و آینده موتورهای هوافضائی	8880074	هوافضا
Esthetics & Industrial Design	کارشناسی	0	2	طراحی صنعتی	8880075	هوافضا
Dynamics & Strength of Aircraft Eng.	کارشناسی	0	3	دینامیک و استحکام موتورهای هوافضائی	8880076	هوافضا
Theoretical Principles of Technological Process Design for Aircraft Engines	کارشناسی	0	3	طراحی فرآیندهای تولید موتورهای هوافضائی	8880077	هوافضا
Principles of Physical Processes Modeling in Aerospace Technology	کارشناسی	0	2	مبانی مدلسازی فرآیندهای فیزیکی در تکنولوژی هوافضائی	8880078	هوافضا

Methodology of Research	کارشناسی	0	2	روش تحقیق	8880079	هوافضا
Introduction to Aerospace Eng.	کارشناسی	0	2	مقدمه ای بر مهندسی هوافضا	8880080	هوافضا
Combustion & Fuel	کارشناسی	0	3	سوخت و احتراق	8880081	هوافضا
Aerodynamics II	کارشناسی	0	3	آئرو دینامیک ۲	8880082	هوافضا
Design of Machine Elements II	کارشناسی	0	4	طراحی اجزای ۲	8880083	هوافضا
Measurement & Instrument Lab.	کارشناسی	2	2	کارگاه ابزار دقیق و اندازه گیری در هواپیما	8880084	هوافضا
Seminar I	تحصیلات تکمیلی	0	0	سمینار ۱	8880085	هوافضا
Seminar II	تحصیلات تکمیلی	0	0	سمینار ۲	8880086	هوافضا
Principle of Propulsion	کارشناسی	0	3	اصول جلوبرنده ها	8880087	هوافضا
Design of Aerospace Structures	کارشناسی	0	3	طراحی سازه های صنایع هوایی	8880088	هوافضا
Flight Mechanics II	کارشناسی	0	3	مکانیک پرواز ۲	8880089	هوافضا
Aircraft Design I	کارشناسی	0	3	طراحی هواپیما ۱	8880090	هوافضا
Aircraft Design II	کارشناسی	0	3	طراحی هواپیما ۲	8880091	هوافضا
Aerodynamics Lab II	کارشناسی	1	1	آز آئرو دینامیک ۲	8880092	هوافضا
Mechanics of Orbital Space	کارشناسی	0	2	مکانیک مدارهای فضایی	8880093	هوافضا
Helicopter Aerodynamics	کارشناسی	0	3	آئرو دینامیک هلیکوپتر	8880094	هوافضا
Technical Writing	کارشناسی	0	2	آیین نگارش و گزارش نویسی فنی	8880095	هوافضا
Aerodynamics III	کارشناسی	0	3	آئرو دینامیک ۳	8880096	هوافضا
Experimental Methods in Aerodynamics	کارشناسی	0	3	روش های تجربی در آئرو دینامیک	8880097	هوافضا

Propeller Aerodynamics Theory	کارشناسی	0	3	تئوری آئرو دینامیک ملخ	8880098	هوافضا
Viscous Flow	کارشناسی	0	3	جریان لزج	8880099	هوافضا
Principles of Rocketry	کارشناسی	0	3	اصول راکت ها	8880100	هوافضا
Turbomachinery	کارشناسی	0	3	توربو ماشین ها	8880101	هوافضا
Automatic Systems in Space	کارشناسی	0	3	سیستم های اتوماتیک در فضا	8880102	هوافضا
Internal Combustion Engines	کارشناسی	0	3	موتورهای احتراق داخلی	8880103	هوافضا
Introduction to Computational Fluid Mechanic	کارشناسی	0	3	مقدمه ای بر مکانیک سیالات عددی	8880104	هوافضا
Aeroelasticity	کارشناسی	0	3	آئروالاستیسیته	8880105	هوافضا
Industrial Management	کارشناسی	0	2	مدیریت صنعتی	8880106	هوافضا
Metaheuristic Algorithms in Optimization	تحصیلات تکمیلی	0	3	الگوریتم های فراابتکاری در بهینه سازی	8880107	هوافضا
Finite Elements Applications	کارشناسی	0	3	کاربردالمان های محدود	8880108	هوافضا
Computer Aided Design	کارشناسی	0	3	طراحی به کمک کامپیوتر	8880109	هوافضا
Design, Control & Applications of Satellite System	کارشناسی	0	3	طراحی، کنترل و کاربرد سیستم های ماهواره ای	8880110	هوافضا
Termal Stress Theory	کارشناسی	0	3	تئوری تنش حرارتی	8880111	هوافضا
Statistics & Probabilities	کارشناسی	0	3	آمار و احتمالات	8880112	هوافضا
Practical Plastisity & Metal Forming	کارشناسی	0	3	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	8880113	هوافضا
Strength of Materials II	کارشناسی	0	3	مقاومت مصالح ۲	8880114	هوافضا
English Proficiency	تحصیلات تکمیلی	0	0	مهارتهای زبان انگلیسی	8880115	هوافضا

General Chemistry*prerequisite*	کارشناسی	0	2	شیمی عمومی	8880116	هوافضا
Optimal Control II	تحصیلات تکمیلی	0	3	کنترل بهینه ۲	8880117	هوافضا
Advanced Turbomachinery	تحصیلات تکمیلی	0	3	توربوماشین پیشرفته	8880119	هوافضا
Modern Optimization Algorithms	تحصیلات تکمیلی	0	3	الگوریتم های مدرن در بهینه سازی	8880120	هوافضا
Special Topics. Model Predictive Control	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث ویژه.کنترل پیش بین	8880121	هوافضا
Comprehensive Exam I	تحصیلات تکمیلی	0	0	امتحان جامع ۱	8880123	هوافضا
Comprehensive Exam II	تحصیلات تکمیلی	0	0	امتحان جامع ۲	8880124	هوافضا
Advanced Mathematics II	تحصیلات تکمیلی	0	3	ریاضیات پیشرفته ۲	8880125	هوافضا
Advanced Guidance	تحصیلات تکمیلی	0	3	هدایت پیشرفته	8880127	هوافضا
Comprehensive Exam	تحصیلات تکمیلی	0	0	امتحان جامع	8880128	هوافضا
Instability of Combustion	تحصیلات تکمیلی	0	3	ناپایداری احتراق	8880130	هوافضا
An Introduction to NanoMechanics	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک نانو ساختار	8880131	هوافضا
Mechanics of Orbital Space	کارشناسی	0	3	مکانیک مدارهای فضایی	8880132	هوافضا
Seminar	تحصیلات تکمیلی	0	2	سمینار	8880133	هوافضا
Advanced Mathematics I	تحصیلات تکمیلی	0	3	ریاضیات پیشرفته ۱	8880134	هوافضا
Solid-Propellant Rocket Engine Design	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی موتور موشک های سوخت جامد	8889001	مهندسی فضایی
Satellite Control Systems	تحصیلات تکمیلی	0	3	سیستم های کنترل ماهواره	8889002	مهندسی فضایی
Satellite Control Systems*Pre-Qualification*	تحصیلات تکمیلی	0	3	سیستم های کنترل ماهواره. جبرانی	8889003	مهندسی فضایی
Dynamics & Control of Launch Vehicle	تحصیلات تکمیلی	0	3	دینامیک و کنترل پرواز ماهواره بر	8889004	مهندسی فضایی

Advanced Gas Dynamics	تحصیلات تکمیلی	0	3	دینامیک گاز پیشرفته	8889005	مهندسی فضایی
Space Propulsion	کارشناسی	0	3	پیشرا نه های فضایی	8889006	مهندسی فضایی
Launch Vehicle System Design	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی سیستمی ماهواره بر	8889007	مهندسی فضایی
Spacecraft Flight Dynamics & control	تحصیلات تکمیلی	0	3	دینامیک پرواز و کنترل فضا پیما	8889008	مهندسی فضایی
Design of Gyroscopic Instruments & systems	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی ابزارها و سیستمهای ژيروسکوپی	8889009	مهندسی فضایی
Liquid Rocket Engine Design	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی موتورهای موشک سوخت مایع	8889010	مهندسی فضایی
Space Structures Materials	تحصیلات تکمیلی	0	3	مواد سازه های فضایی	8889011	مهندسی فضایی
Space Propulsion	تحصیلات تکمیلی	0	3	پیشرا نه های فضایی	8889012	مهندسی فضایی
Applications of Remote Sensing Data	تحصیلات تکمیلی	0	3	کاربرد اطلاعات دور سنجی	8889013	مهندسی فضایی
Advanced Orbital Mechanics	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک مدار پیشرفته	8889014	مهندسی فضایی
Optimal Spacecraft Control & Guidance	تحصیلات تکمیلی	0	3	هدایت و کنترل بهینه فضا پیما	8889015	مهندسی فضایی
Nonlinear Robust Control	تحصیلات تکمیلی	0	3	کنترل غیر خطی مقاوم	8889016	مهندسی فضایی
Satellite System Design	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی سیستمی ماهواره	8889017	مهندسی فضایی
Solid-Propellant Launch Vehicle Engine Design	کارشناسی	0	3	طراحی موتور موشک سوخت جامد	8889018	مهندسی فضایی
Launch Vehicle System Design	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی سیستمی ماهواره بر	8889019	مهندسی فضایی
Satellite Flight Dynamics & Control	تحصیلات تکمیلی	0	3	دینامیک و کنترل پرواز ماهواره	8889020	مهندسی فضایی
Special Topics. Space Ecology	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث منتخب زیست فضایی	8889021	مهندسی فضایی
I	تحصیلات تکمیلی	0	3	کنترل حرارتی ماهواره	8889022	مهندسی فضایی

h	تحصیلات تکمیلی	0	3	روش های بهینه سازی	8889023	مهندسی فضایی
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی سیستمی فضاپیما	8889024	مهندسی فضایی
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی سیستمی حامل فضایی	8889025	مهندسی فضایی
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	دینامیک پرواز و کنترل حامل فضایی	8889026	مهندسی فضایی
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	محیط عملکردی فضاپیما	8889027	مهندسی فضایی
l	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدلسازی سیستم های دینامیکی	8889028	مهندسی فضایی
l	تحصیلات تکمیلی	0	3	کنترل حرارتی ماهواره	8889029	مهندسی فضایی
l	تحصیلات تکمیلی	0	3	پیشرانه های فضایی	8889030	مهندسی فضایی
Aerodynamic Design of Turbomachinery	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی آئرو دینامیک توربو ماشینها	8893001	جلوبرنده
Rocket Engines Aerodynamics	کارشناسی	0	3	آئرو دینامیک موتورهای موشک	8893002	جلوبرنده
Numerical Methods for Turbomachinery	تحصیلات تکمیلی	0	3	روشهای عددی در توربو ماشینها	8893003	جلوبرنده
Engine Noise & its Preventive Methods	تحصیلات تکمیلی	0	3	صدای موتور و نحوه جلوگیری آن	8893004	جلوبرنده
Gas Turbines Selected Subjects	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث منتخب در توربین های گاز	8893005	جلوبرنده
Advanced Combustion & Fuel	تحصیلات تکمیلی	0	3	سوخت و احتراق پیشرفته	8893006	جلوبرنده
Aerothermodynamics of Rocket Engines	تحصیلات تکمیلی	0	3	آئرو ترمودینامیک موتورهای موشک	8893007	جلوبرنده
Advanced Propulsion Systems	تحصیلات تکمیلی	0	3	اصول جلوبرنده های پیشرفته	8893008	جلوبرنده
Intake Aerodynamics	تحصیلات تکمیلی	0	3	آئرو دینامیک ورودی	8893009	جلوبرنده
Advanced Internal Combustion Engines	تحصیلات تکمیلی	0	3	موتورهای احتراق داخلی پیشرفته	8893010	جلوبرنده
l	تحصیلات تکمیلی	0	3	روش های عددی در توربو ماشین ها	8893011	جلوبرنده

Numerical Fluid Dynamics I	تحصیلات تکمیلی	0	3	دینامیک سیالات عددی ۱	8893012	جلوپرنده
I	تحصیلات تکمیلی	0	3	اصول دینامیک سیالات عددی	8893013	جلوپرنده
Advanced Viscous Flow I	تحصیلات تکمیلی	0	3	جریان لزج پیشرفته ۱	8893014	جلوپرنده
Advanced Gas dynamics I	تحصیلات تکمیلی	0	3	دینامیک گازها پیشرفته ۱	8893015	جلوپرنده
Advanced Flight Dynamics	کارشناسی	0	3	مکانیک پرواز پیشرفته	8894001	دینامیک پرواز و کنترل
Measurement & Estimation of Flight Parameters	تحصیلات تکمیلی	0	3	اندازه گیری و تخمین پارامتری پرواز	8894002	دینامیک پرواز و کنترل
Digital Control Systems	تحصیلات تکمیلی	0	3	سیستم های کنترل دیجیتال	8894003	دینامیک پرواز و کنترل
Flight Simulations	تحصیلات تکمیلی	0	3	شبیه سازی پروازی	8894004	دینامیک پرواز و کنترل
Theory of Precision Instruments	کارشناسی	0	3	تئوری ابزار آلات دقیق	8894005	دینامیک پرواز و کنترل
Navigation & Guidance II	تحصیلات تکمیلی	0	3	هدایت و ناوبری ۲	8894006	دینامیک پرواز و کنترل
Aerospace Technology Management	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدیریت تکنولوژی هوافضا	8894007	دینامیک پرواز و کنترل
V/stol Aircraft Aerodynamics	کارشناسی	0	3	آئرو دینامیک هواپیماهای عمود پرواز	8894008	دینامیک پرواز و کنترل
Spacecraft Dynamics & Control	کارشناسی	0	3	دینامیک پرواز و کنترل فضا پیما	8894009	دینامیک پرواز و کنترل
Statistical Control	تحصیلات تکمیلی	0	3	کنترل آماری	8894010	دینامیک پرواز و کنترل
Avionic Systems	تحصیلات تکمیلی	0	3	اویونیک	8894011	دینامیک پرواز و کنترل
Noise & Vibrations	تحصیلات تکمیلی	0	3	صدا و ارتعاش	8894012	دینامیک پرواز و کنترل
Missile Flight Dynamics	تحصیلات تکمیلی	0	3	دینامیک پرواز موشک	8894013	دینامیک پرواز و کنترل
Optimal Control Theory	تحصیلات تکمیلی	0	3	تئوری کنترل بهینه	8894014	دینامیک پرواز و کنترل
Advanced Flight Dynamics	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک پرواز پیشرفته	8894015	دینامیک پرواز و کنترل

Navigation & Guidance I	تحصیلات تکمیلی	0	3	هدایت و ناوبری ۱	8894016	دینامیک پرواز و کنترل
Multivariable Control Systems	تحصیلات تکمیلی	0	3	سیستم های کنترل چند متغیره	8894017	دینامیک پرواز و کنترل
Navigation & Guidance II	تحصیلات تکمیلی	0	3	هدایت و ناوبری ۲	8894018	دینامیک پرواز و کنترل
Advanced Aerospace Structural Analysis	تحصیلات تکمیلی	0	3	تحلیل سازه های پیشرفته هوافضا	8894019	دینامیک پرواز و کنترل
Advanced Control	کارشناسی	0	4	کنترل پیشرفته	8894020	دینامیک پرواز و کنترل
Advanced Control	تحصیلات تکمیلی	0	3	کنترل پیشرفته	8894021	دینامیک پرواز و کنترل
Advanced Control*Pre- Qualification*	تحصیلات تکمیلی	0	4	کنترل پیشرفته جبرانی	8894022	دینامیک پرواز و کنترل
Advanced Aerospace Structural Analysis	کارشناسی	0	3	تحلیل سازه های هوا فضایی پیشرفته	8894023	دینامیک پرواز و کنترل
Adaptive Control Systems	تحصیلات تکمیلی	0	3	سیستمهای کنترل تطبیقی	8894024	دینامیک پرواز و کنترل
Advanced Concepts in Aircrafts Design	تحصیلات تکمیلی	0	3	مفاهیم پیشرفته در طراحی وسایل پرنده	8894025	دینامیک پرواز و کنترل
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	دینامیک پرواز پیشرفته ۱	8894026	دینامیک پرواز و کنترل
Advanced Numerical Methods	تحصیلات تکمیلی	0	3	محاسبات عددی پیشرفته	8894027	دینامیک پرواز و کنترل
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی هواپیما پیشرفته	8894028	دینامیک پرواز و کنترل
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدلسازی سیستم های دینامیکی در هوافضا	8894029	دینامیک پرواز و کنترل
l	تحصیلات تکمیلی	0	3	کنترل غیر خطی	8894030	دینامیک پرواز و کنترل
Aerospace Structural Stability	تحصیلات تکمیلی	0	3	پایداری سازه های هوایی	8895001	سازه هوایی
Advanced Vibrations	تحصیلات تکمیلی	0	3	ارتعاشات پیشرفته	8895002	سازه هوایی
Advanced Dynamics	تحصیلات تکمیلی	0	3	دینامیک پیشرفته	8895003	سازه هوایی
Theory of Plates & Shells	تحصیلات تکمیلی	0	3	تئوری صفحه ها و پوسته ها	8895004	سازه هوایی

Stochastic Vibrations	تحصیلات تکمیلی	0	3	ارتعاشات اتفاقی	8895005	سازه هوایی
Advanced Aerospace Vehicles Design	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی پیشرفته وسایل نقلیه هوایی	8895006	سازه هوایی
Advanced Spacecraft Structures Analysis	تحصیلات تکمیلی	0	3	تحلیل سازه های فضایی پیشرفته	8895007	سازه هوایی
Advanced Spacecraft Structures Design	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی سازه های فضایی پیشرفته	8895008	سازه هوایی
Finite Elements Methods	تحصیلات تکمیلی	0	3	روشهای اجزا محدود	8895009	سازه هوایی
Structural Dynamics	تحصیلات تکمیلی	0	3	دینامیک سازه	8895010	سازه هوایی
Fracture Mechanics, Fatigue & Creep	تحصیلات تکمیلی	0	3	خزش خستگی شکست	8895011	سازه هوایی
Advanced Aerospace Structural Analysis	تحصیلات تکمیلی	0	3	تحلیل سازه های هوا فضایی پیشرفته	8895012	سازه هوایی
Vibration of Continuous System	تحصیلات تکمیلی	0	3	ارتعاشات سیستمهای ممتد	8895013	سازه هوایی
Mechanics of composite Material	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک مواد مرکب	8895014	سازه هوایی
Aero elasticity	تحصیلات تکمیلی	0	3	آئروالاستیسیته	8895015	سازه هوایی
Structural Dynamics	تحصیلات تکمیلی	0	3	دینامیک سازه ها	8895016	سازه هوایی
Finite Elements Methods	کارشناسی	0	3	روشهای اجزا محدود	8895017	سازه هوایی
Advanced Aerospace Vehicles Design	کارشناسی	0	3	طراحی پیشرفته وسایل نقلیه هوایی	8895018	سازه هوایی
Advanced Spacecraft Structures Design	کارشناسی	0	3	طراحی سازه های فضایی پیشرفته	8895019	سازه هوایی
Vibrations of continuous Systems	کارشناسی	0	3	ارتعاشات سیستمهای ممتد	8895020	سازه هوایی
Fracture Mechanics, Fatigue & Creep	کارشناسی	0	3	خستگی و شکست و خزش	8895021	سازه هوایی
Mechanics of Composite Material	کارشناسی	0	3	مکانیک مواد مرکب	8895022	سازه هوایی
Experimental Methods in Stress	تحصیلات تکمیلی	0	3	تحلیل تجربی تنش	8895023	سازه هوایی

Fracture Mechanics, Fatigue & Creep	تحصیلات تکمیلی	0	3	خستگی و شکست و خزش	8895024	سازه هوایی
Theory of Aircraft & Spacecraft Precision Instruments	تحصیلات تکمیلی	0	3	تئوری ابزار آلات دقیق هواپیما و فضاپیماها	8895025	سازه هوایی
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	تحلیل پیشرفته سازه های هوافضایی	8895026	سازه هوایی
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی پیشرفته سازه های هوافضایی	8895027	سازه هوایی
Mechanics of composite Material	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک مواد مرکب	8895028	سازه هوایی
Continuum Mechanics I	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک محیط های پیوسته ۱	8895029	سازه هوایی
Computational Fluid Dynamics (CFD)	تحصیلات تکمیلی	0	3	دینامیک سیالات محاسباتی	8896001	آیرودینامیک
Advanced Aerodynamics	تحصیلات تکمیلی	0	3	آرودینامیک پیشرفته	8896002	آیرودینامیک
Hypersonic Aerodynamics	تحصیلات تکمیلی	0	3	آرودینامیک ماورا صوت	8896003	آیرودینامیک
Grid Generation	کارشناسی	0	3	تولید شبکه محاسباتی	8896004	آیرودینامیک
Supersonic Aerodynamics	تحصیلات تکمیلی	0	3	آرودینامیک مافوق صوت	8896005	آیرودینامیک
Boundary Layer Theory	تحصیلات تکمیلی	0	3	تئوری لایه مرزی	8896006	آیرودینامیک
Subsonic Aerodynamics	تحصیلات تکمیلی	0	3	آرودینامیک مادون صوت	8896007	آیرودینامیک
Computational Mesh Generation	تحصیلات تکمیلی	0	3	تولید شبکه محاسباتی	8896008	آیرودینامیک
Computational Fluid Mechanics II	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک سیالات عددی ۲	8896009	آیرودینامیک
Computational Fluid Mechanics I	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک سیالات عددی ۱	8896010	آیرودینامیک
Turbulence	تحصیلات تکمیلی	0	3	توربولانس	8896011	آیرودینامیک
Viscous Flow	تحصیلات تکمیلی	0	3	جریان لزج	8896012	آیرودینامیک
Helicopter Aerodynamics	تحصیلات تکمیلی	0	3	آرودینامیک هلیکوپتر	8896013	آیرودینامیک

Unsteady Aerodynamics	تحصیلات تکمیلی	0	3	اُروودینامیک غیر دائم	8896014	اُروودینامیک
Multiphase Flows	تحصیلات تکمیلی	0	3	جریانهای چند فازی	8896015	اُروودینامیک
Perturbation Theory	تحصیلات تکمیلی	0	3	تئوری اغتشاشات	8896016	اُروودینامیک
Numerical Fluid Dynamics II	تحصیلات تکمیلی	0	3	دینامیک سیالات عددی ۲	8896017	اُروودینامیک
I	تحصیلات تکمیلی	0	3	اُروودینامیک ناپایا	8896018	اُروودینامیک
I	کارشناسی	0	3	روش های تجربی در اُروودینامیک	8896019	اُروودینامیک
I	تحصیلات تکمیلی	0	3	اُروودینامیک توربین های بادی	8896020	اُروودینامیک