

نام لاتین	مقطع درس	عملی	کل	نام فارسی	شماره درس	گروه آموزشی
Seminar	تحصیلات تکمیلی	0	2	سمینار	4210001	مدعو فیزیک
Prerequisite Physics	کارشناسی	0	3	فیزیک پیش دانشگاهی	4212001	فیزیک حالت جامد
Advanced Solid State II	تحصیلات تکمیلی	0	4	حالت جامد پیشرفته ۲	4212002	فیزیک حالت جامد
Thin films physics	تحصیلات تکمیلی	0	3	فیزیک لایه نازک ارشد	4212003	فیزیک حالت جامد
Special Topics.Thin films physics	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث ویژه لایه نازک	4212004	فیزیک حالت جامد
Special Topics.Detection	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث ویژه آشکارسازی	4212005	فیزیک حالت جامد
Special Topics.Liquid Crystal	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث ویژه کریستال مایع	4212006	فیزیک حالت جامد
Detection *Prerequisite*	کارشناسی	0	3	اشکار سازی جبرانی	4212007	فیزیک حالت جامد
Nuclear fusion Lab	تحصیلات تکمیلی	2	2	آز گداخت هسته ای	4212008	فیزیک حالت جامد
Advanced Crystallography	تحصیلات تکمیلی	0	3	بلورشناسی پیشرفته	4212009	فیزیک حالت جامد
Special Topics*Prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث ویژه جبرانی	4212010	فیزیک حالت جامد
Crystallography	تحصیلات تکمیلی	0	3	بلور شناسی	4212011	فیزیک حالت جامد
Crystallography*Prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	3	بلورشناسی جبرانی	4212012	فیزیک حالت جامد
Laser Fusion	کارشناسی	0	3	گداخت لیزری	4212013	فیزیک حالت جامد
Fusion Lab*Prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	2	2	آز گداخت جبرانی	4212014	فیزیک حالت جامد

Physics of Computation & Simulation II	کارشناسی	0	2	فیزیک محاسباتی و شبیه سازی ۲	4212015	فیزیک حالت جامد
Nuclear Lab *Prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	2	2	آزمایشگاه هسته ای. جبرانی	4212016	فیزیک حالت جامد
Physics of Computation *Prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	2	فیزیک محاسباتی جبرانی	4212017	فیزیک حالت جامد
Advanced Solid state physics Lab I	کارشناسی	1	1	آز فیزیک حالت جامد پیشرفته ۱	4212018	فیزیک حالت جامد
Mathematics Physics III	کارشناسی	0	3	ریاضی فیزیک ۳	4212019	فیزیک حالت جامد
Advanced Statistical Mechanics I	کارشناسی	0	3	مکانیک آماری پیشرفته ۱	4212020	فیزیک حالت جامد
Advanced Solid State Physics Lab II	کارشناسی	1	1	آز فیزیک حالت جامد پیشرفته ۲	4212021	فیزیک حالت جامد
Advanced Solid State Physics I	تحصیلات تکمیلی	0	4	فیزیک حالت جامد پیشرفته ۱	4212022	فیزیک حالت جامد
Nuclear Physics*Prerequisite*	کارشناسی	0	3	فیزیک هسته ای جبرانی	4212023	فیزیک حالت جامد
Nuclear Lab*Prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	2	2	آزمایشگاه هسته ای. جبرانی	4212024	فیزیک حالت جامد
Prerequisite Physics	کارشناسی	0	2	فیزیک پیش دانشگاهی	4212025	فیزیک حالت جامد
Computational Physics	کارشناسی	0	3	فیزیک محاسباتی	4212026	فیزیک حالت جامد
Advanced Physics Lab	کارشناسی	1	1	آز پیشرفته فیزیک	4212027	فیزیک حالت جامد
Dielectric & Optical Property	کارشناسی	0	3	خواص الکتریکی و نوری جامدات	4212028	فیزیک حالت جامد
Physics of Many Particle System	کارشناسی	0	3	فیزیک دستگاههای چند ذره ای ۱	4212029	فیزیک حالت جامد
Quantum Theory of Solid	کارشناسی	0	3	نظریه کوانتومی جامدات	4212030	فیزیک حالت جامد

Surface Physics & Industrial	کارشناسی	0	3	فیزیک سطح کاربرهای صنعتی آن	4212031	فیزیک حالت جامد
Theory & Technology of Semiconductor	کارشناسی	0	3	تئوری و تکنولوژی ساخت قطعات	4212032	فیزیک حالت جامد
Tokomak	کارشناسی	0	3	توکا مک	4212033	فیزیک حالت جامد
Relativistic Quantum Mechanics	کارشناسی	0	3	مکانیک کوانتومی نسبیتی	4212034	فیزیک حالت جامد
Astrophysics	کارشناسی	0	3	اختر فیزیک	4212035	فیزیک حالت جامد
Introduction to Elementary Particles Physics	کارشناسی	0	3	ذرات بنیادی مقدماتی	4212036	فیزیک حالت جامد
Nuclear Physics Lab	کارشناسی	1	1	آز فیزیک هسته ای	4212037	فیزیک حالت جامد
Statistical Mechanics	کارشناسی	0	3	مکانیک آماری	4212038	فیزیک حالت جامد
Advanced Physics Lab I	کارشناسی	1	1	آز پیشرفته فیزیک ۱	4212039	فیزیک حالت جامد
Advanced Physics Lab II	کارشناسی	1	1	آز پیشرفته فیزیک ۲	4212040	فیزیک حالت جامد
Group Theory	کارشناسی	0	3	نظریه گروهها	4212041	فیزیک حالت جامد
General Meteorology	کارشناسی	0	3	هواشنای عمومی	4212042	فیزیک حالت جامد
Dynamic Meteorology I	کارشناسی	0	3	هواشناسی دینامیکی ۱	4212043	فیزیک حالت جامد
Workshop	کارشناسی	1	1	کارگاه	4212044	فیزیک حالت جامد
Physics of the Earth	کارشناسی	0	3	فیزیک زمین ژئوفیزیک	4212045	فیزیک حالت جامد
Workshop Projects Physics	کارشناسی	0	3	پروژه کارگاهی فیزیک	4212046	فیزیک حالت جامد

Space Physics	کارشناسی	0	3	فیزیک فضا	4212047	فیزیک حالت جامد
Solid State Physics Lab	کارشناسی	0	1	آز فیزیک حالت جامد	4212048	فیزیک حالت جامد
Superconductivity & Applications	کارشناسی	0	3	ابرسیانایی و کاربرد آن	4212049	فیزیک حالت جامد
History of Physics	کارشناسی	0	3	تاریخ علوم فیزیک	4212050	فیزیک حالت جامد
Prerequisite Physics	کارشناسی	0	4	فیزیک پیش دانشگاهی	4212051	فیزیک حالت جامد
Acoustic	کارشناسی	0	3	آکوستیک	4212052	فیزیک حالت جامد
Plasma Physics	کارشناسی	0	3	فیزیک پلاسما	4212053	فیزیک حالت جامد
Nano Structure Physics	کارشناسی	0	3	فیزیک ریز ساختار	4212054	فیزیک حالت جامد
Environment Physics	کارشناسی	0	3	فیزیک محیط زیست	4212055	فیزیک حالت جامد
Family Size Planning	کارشناسی	0	1	تنظیم خانواده و جمعیت	4212056	فیزیک حالت جامد
Medical Physics	کارشناسی	0	2	فیزیک پزشکی	4212057	فیزیک حالت جامد
Criticism of High school Phy-Books	کارشناسی	0	2	نقد و بررسی کتب دبیرستانی	4212058	فیزیک حالت جامد
Electronic Lab II	کارشناسی	2	2	آز الکترونیک ۲	4212059	فیزیک حالت جامد
Nuclear Physics I & lab	کارشناسی	0	4	فیزیک هسته ای ۱ و آزمایشگاه	4212060	فیزیک حالت جامد
Philosophy of Physics	کارشناسی	0	2	فلسفه علم فیزیک	4212061	فیزیک حالت جامد
	کارشناسی	0	2	آشنایی با کامپیوتر	4212062	فیزیک حالت جامد

Static	کارشناسی	0	3	استاتیک	4212063	فیزیک حالت جامد
History of Physics	کارشناسی	0	2	تاریخ علم فیزیکی	4212064	فیزیک حالت جامد
Electromagnetism I	کارشناسی	0	3	الکترومغناطیس ۱	4212065	فیزیک حالت جامد
Quantum Mechanics I	کارشناسی	0	3	مکانیک کوانتوم ۱	4212066	فیزیک حالت جامد
Electromagnetism II	کارشناسی	0	3	الکترومغناطیس ۲	4212067	فیزیک حالت جامد
Quantum Mechanics II	کارشناسی	0	3	مکانیک کوانتوم ۲	4212068	فیزیک حالت جامد
Application of Computer in Physics	کارشناسی	0	3	کاربرد کامپیوتر در فیزیک	4212069	فیزیک حالت جامد
Solid state Lab I	کارشناسی	2	2	آز حالت جامد ۱	4212070	فیزیک حالت جامد
Introduction to Astronomy	کارشناسی	0	3	فیزیک نجومی مقدماتی	4212071	فیزیک حالت جامد
Waves	کارشناسی	0	3	امواج	4212072	فیزیک حالت جامد
Acoustic	کارشناسی	0	3	آکوستیک	4212073	فیزیک حالت جامد
Spectroscopy	کارشناسی	0	3	اسپکتروسکوپی	4212074	فیزیک حالت جامد
Low Temperature Physics	کارشناسی	0	3	فیزیک دمای پایین	4212075	فیزیک حالت جامد
Nano Structure Physics	کارشناسی	0	3	فیزیک ریز ساختار	4212076	فیزیک حالت جامد
Air Pollutions	کارشناسی	0	3	آلودگی هوا	4212077	فیزیک حالت جامد
Aeronautical Meteorology	کارشناسی	0	3	هواشناسی هوانوردی	4212078	فیزیک حالت جامد

Energy & Environment	کارشناسی	0	3	انرژی و محیط زیست	4212079	فیزیک حالت جامد
Environment Physics	کارشناسی	0	3	فیزیک محیط زیست	4212080	فیزیک حالت جامد
Reactor I	کارشناسی	0	4	راکتور ۱	4212081	فیزیک حالت جامد
Crystal Growth & Technology of Semiconductor	کارشناسی	0	3	رشد بلور و تکنولوژی نیمه رساناها	4212082	فیزیک حالت جامد
Environment Physics	کارشناسی	0	3	فیزیک محیط زیست	4212083	فیزیک حالت جامد
Philosophy of Science	کارشناسی	0	2	فلسفه علم	4212084	فیزیک حالت جامد
Mechanic Physics	کارشناسی	0	2	فیزیک مکانیک	4212085	فیزیک حالت جامد
Prerequisite Physics	کارشناسی	0	2	فیزیک پیش دانشگاهی	4212086	فیزیک حالت جامد
Thermal Physics	کارشناسی	0	1.5	فیزیک حرارت	4212087	فیزیک حالت جامد
Thermal Physics Lab	کارشناسی	0.5	0.5	آزمایشگاه فیزیک حرارت	4212088	فیزیک حالت جامد
Thermal Physics Lab	کارشناسی	0.5	0.5	آزمایشگاه فیزیک حرارت	4212089	فیزیک حالت جامد
Physics of Electricity & Magnetic Lab	کارشناسی	1	1	آزمایشگاه الکتریسیته	4212090	فیزیک حالت جامد
Prerequisite Physics	کارشناسی	0	3	فیزیک پیش دانشگاهی	4212091	فیزیک حالت جامد
Prerequisite Physics	کارشناسی	0	2	فیزیک پیش دانشگاهی	4212092	فیزیک حالت جامد
Mechanic Physics	کارشناسی	0	2	فیزیک مکانیک	4212093	فیزیک حالت جامد
Prerequisite Physics	کارشناسی	0	3	فیزیک پیش دانشگاهی	4212094	فیزیک حالت جامد

Heat Physics	کارشناسی	0	2	فیزیک حرارت	4212095	فیزیک حالت جامد
Heat Physics Lab	کارشناسی	1	1	آزفیزیک حرارت	4212096	فیزیک حالت جامد
Physics of Electricity & Magnetic	کارشناسی	0	2	فیزیک الکتروسیسته	4212097	فیزیک حالت جامد
Physics of Electricity & Magnetic Lab	کارشناسی	1	1	آزفیزیک الکتروسیسته	4212098	فیزیک حالت جامد
Physics of Electricity & Magnetic	کارشناسی	0	3	فیزیک الکتروسیسته	4212099	فیزیک حالت جامد
Wave & Vibrations Physics	کارشناسی	0	2	فیزیک موج و ارتعاش	4212100	فیزیک حالت جامد
Modern Physics	کارشناسی	0	3	فیزیک مدرن	4212101	فیزیک حالت جامد
Prerequisite Physics	کارشناسی	0	3	فیزیک پیش دانشگاهی	4212102	فیزیک حالت جامد
Thermal Physics	کارشناسی	0	1.5	فیزیک حرارت	4212103	فیزیک حالت جامد
Prerequisite Physics	کارشناسی	0	4	فیزیک پیش دانشگاهی	4212104	فیزیک حالت جامد
Prerequisite Physics	کارشناسی	0	2	فیزیک پیش دانشگاهی	4212105	فیزیک حالت جامد
Physics I*Not Accepted*	کارشناسی	0	3	فیزیک ۱ نپذیرفته	4212106	فیزیک حالت جامد
Prerequisite Physics	کارشناسی	0	2	فیزیک پیش دانشگاهی	4212107	فیزیک حالت جامد
Physics of Electricity & Magnetic Lab	کارشناسی	1	1	آزفیزیک الکتروسیسته	4212108	فیزیک حالت جامد
Thermal Physics Lab	کارشناسی	0.5	0.5	آزفیزیک حرارت	4212109	فیزیک حالت جامد
Physics III	کارشناسی	0	2	فیزیک ۳	4212110	فیزیک حالت جامد

Physics III	کارشناسی	0	3	فیزیک ۳	4212111	فیزیک حالت جامد
Physics III	کارشناسی	0	3	فیزیک ۳	4212112	فیزیک حالت جامد
General Physics	کارشناسی	0	2	فیزیک عمومی	4212113	فیزیک حالت جامد
General Physics Lab	کارشناسی	1	1	آزفیزیک عمومی	4212114	فیزیک حالت جامد
Modern Physics	کارشناسی	0	3	فیزیک مدرن	4212115	فیزیک حالت جامد
Wave & Vibrations Physics	کارشناسی	0	2	فیزیک موج و ارتعاش	4212116	فیزیک حالت جامد
Wave & Vibrations Physics	کارشناسی	0	2	فیزیک موج و ارتعاش	4212117	فیزیک حالت جامد
Theory of Classical Mechanics & Relativity	تحصیلات تکمیلی	0	3	تئوری مکانیک کلاسیک و نسبیت	4212118	فیزیک حالت جامد
Theory of Classical Mechanics	تحصیلات تکمیلی	0	2	تئوری مکانیک کلاسیک	4212119	فیزیک حالت جامد
Electromagnetism Theory	تحصیلات تکمیلی	0	3	تئوری الکترومغناطیس	4212120	فیزیک حالت جامد
Theory of Classical Mechanics & Relativity	کارشناسی	0	3	تئوری مکانیک کلاسیک و نسبیت	4212121	فیزیک حالت جامد
Analytical mechanics	کارشناسی	0	3	مکانیک تحلیلی	4212122	فیزیک حالت جامد
Mechanic Physics	کارشناسی	0	3	فیزیک مکانیک	4212123	فیزیک حالت جامد
Thermal Physics	کارشناسی	0	1.5	فیزیک حرارت	4212124	فیزیک حالت جامد
Optics Lab	کارشناسی	1	1	آزفیزیک نور	4212125	فیزیک حالت جامد
General Physics & Lab	کارشناسی	0	3	فیزیک عمومی واز	4212126	فیزیک حالت جامد



	کارشناسی	0	4	موازنه انرژی و مواد	4212127	فیزیک حالت جامد
Physics of Electricity & Magnetic	کارشناسی	0	1.5	فیزیک الکتریسیته	4212128	فیزیک حالت جامد
Physics of Electricity & Magnetic Lab	کارشناسی	0.5	0.5	آزفیزیک الکتریسیته	4212129	فیزیک حالت جامد
Nano Structures	تحصیلات تکمیلی	0	3	ساختارهای نانو	4212130	فیزیک حالت جامد
Prerequisite Physics	کارشناسی	0	3	فیزیک پیش دانشگاهی	4212131	فیزیک حالت جامد
i	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث ویژه رادیوایزوتوپ	4212132	فیزیک حالت جامد
Radiation Dosimetry	تحصیلات تکمیلی	0	3	دزیمتری پرتوها	4212133	فیزیک حالت جامد
Density Functional Theory (DFT)	تحصیلات تکمیلی	0	3	نظریه تابعی چگال	4212134	فیزیک حالت جامد
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث ویژه سلول های خورشیدی نانو ساختار	4212135	فیزیک حالت جامد
h	تحصیلات تکمیلی	0	3	بیو فیزیک	4212136	فیزیک حالت جامد
Basics Physics I	کارشناسی	0	4	فیزیک پایه ۱	4212137	فیزیک حالت جامد
Basics Physics Lab I	کارشناسی	1	1	آزفیزیک پایه ۱	4212138	فیزیک حالت جامد
Basics Physics II	کارشناسی	0	4	فیزیک پایه ۲	4212139	فیزیک حالت جامد
Basics Physics Lab II	کارشناسی	1	1	آزفیزیک پایه ۲	4212140	فیزیک حالت جامد
Advanced Solid state physics Lab I	تحصیلات تکمیلی	2	2	آز فیزیک حالت جامد پیشرفته ۱	4212141	فیزیک حالت جامد
Advanced Quantum Mechanics II	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک کوانتوم پیشرفته ۲	4212142	فیزیک حالت جامد

Electrodynamics I	تحصیلات تکمیلی	0	4	الکترودینامیک ۱	4212143	فیزیک حالت جامد
Semiconductor & Devices physics	تحصیلات تکمیلی	0	3	فیزیک نیمه هادیها و قطعات	4212144	فیزیک حالت جامد
Semiconductor & Devices Technology	تحصیلات تکمیلی	0	3	تئوری و تکنولوژی ساخت قطعات	4212145	فیزیک حالت جامد
Electrodynamics I	تحصیلات تکمیلی	0	4	الکترودینامیک ۱	4212146	فیزیک حالت جامد
Thin Films Theory*Prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	3	فیزیک لایه نازک. جبرانی	4212147	فیزیک حالت جامد
Physics of Computation & Simulation	تحصیلات تکمیلی	0	2	فیزیک محاسبات و شبیه سازی	4212148	فیزیک حالت جامد
Magnetic Properties of Material	تحصیلات تکمیلی	0	3	خواص مغناطیسی مواد	4212151	فیزیک حالت جامد
Fusion Lab II	تحصیلات تکمیلی	2	2	آز گداخت ۲	4212152	فیزیک حالت جامد
Gas Evacuation	تحصیلات تکمیلی	0	3	تخلیه گازها	4212153	فیزیک حالت جامد
Physics of Computation & Simulation I	تحصیلات تکمیلی	0	2	فیزیک محاسباتی و شبیه سازی ۱	4212154	فیزیک حالت جامد
Classical Mechanics	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک کلاسیک	4212155	فیزیک حالت جامد
Mathematics Physics III*Prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	3	ریاضی فیزیک ۳ جبرانی	4212156	فیزیک حالت جامد
Advanced Statistical Mechanics I	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک آماری پیشرفته ۱	4212157	فیزیک حالت جامد
Advanced Quantum Mechanics I	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک کوانتوم پیشرفته ۱	4212158	فیزیک حالت جامد
Advanced Solid State Physics II	تحصیلات تکمیلی	0	3	فیزیک حالت جامد پیشرفته ۲	4212159	فیزیک حالت جامد
Advanced Solid State Physics I	تحصیلات تکمیلی	0	3	فیزیک حالت جامد پیشرفته ۱	4212160	فیزیک حالت جامد

Semiconductors	تحصیلات تکمیلی	0	3	نیمه هادیها	4212161	فیزیک حالت جامد
Magnetic Properties of Materials	تحصیلات تکمیلی	0	3	خواص مغناطیس مواد	4212162	فیزیک حالت جامد
Statistical Mechanics II	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک آماری پیشرفته ۲	4212163	فیزیک حالت جامد
Basics Physics I	کارشناسی	0	4	فیزیک پایه ۱	4212164	فیزیک حالت جامد
Basics Physics Lab I	کارشناسی	1	1	آزفیزیک پایه ۱	4212165	فیزیک حالت جامد
Optics	کارشناسی	0	3	اپتیک	4212166	فیزیک حالت جامد
Solid State Physics I	کارشناسی	0	3	فیزیک حالت جامد ۱	4212167	فیزیک حالت جامد
Basics Physics II	کارشناسی	0	4	فیزیک پایه ۲	4212169	فیزیک حالت جامد
History of Physics	کارشناسی	0	2	تاریخ علم فیزیک	4212170	فیزیک حالت جامد
Introduction to Astronomy	کارشناسی	0	3	فیزیک نجومی مقدماتی	4212171	فیزیک حالت جامد
Basics Physics III	کارشناسی	0	4	فیزیک پایه ۳	4212172	فیزیک حالت جامد
Superconductivity & its Application	کارشناسی	0	3	ابرسیانایی و کاربرد آن	4212173	فیزیک حالت جامد
Space Physics	کارشناسی	0	2	فیزیک فضا	4212174	فیزیک حالت جامد
Group Theory	کارشناسی	0	3	نظریه گروهها	4212175	فیزیک حالت جامد
Specialized Language	کارشناسی	0	2	زبان تخصصی	4212176	فیزیک حالت جامد
Physical of the Earth	کارشناسی	0	3	ژئو فیزیک فیزیک زمین	4212177	فیزیک حالت جامد

Nanotechnology	کارشناسی	0	3	نانو	4212178	فیزیک حالت جامد
Introduction to Elementary Particles Physics	کارشناسی	0	3	ذرات بنیادی مقدماتی	4212179	فیزیک حالت جامد
Modern Physics I	کارشناسی	0	4	فیزیک جدید ۱	4212180	فیزیک حالت جامد
Analytical Mechanics I	کارشناسی	0	3	مکانیک تحلیلی ۱	4212181	فیزیک حالت جامد
Mathematical Physics I	کارشناسی	0	3	ریاضی فیزیک ۱	4212182	فیزیک حالت جامد
Basics Physics lab II	کارشناسی	1	1	آزفیزیک پایه ۲	4212183	فیزیک حالت جامد
Analytical Mechanics II	کارشناسی	0	3	مکانیک تحلیلی ۲	4212184	فیزیک حالت جامد
Electronics I	کارشناسی	0	3	الکترونیک ۱	4212185	فیزیک حالت جامد
Mathematical Physics II	کارشناسی	0	3	ریاضی فیزیک ۲	4212186	فیزیک حالت جامد
Basics Physics Lab III	کارشناسی	1	1	آزفیزیک پایه ۳	4212187	فیزیک حالت جامد
Modern Physics Lab	کارشناسی	2	2	آزفیزیک جدید	4212188	فیزیک حالت جامد
Thermodynamics & statistical Mechanics	کارشناسی	0	4	ترمودینامیک و مکانیک آماری	4212189	فیزیک حالت جامد
Electronic Lab I	کارشناسی	2	2	آز الکترونیک ۱	4212190	فیزیک حالت جامد
Relativity	کارشناسی	0	3	نسبیت	4212191	فیزیک حالت جامد
Nuclear Physics I	کارشناسی	0	3	فیزیک هسته ای ۱	4212192	فیزیک حالت جامد
Semiconductor Device Physics I	کارشناسی	0	3	فیزیک قطعات نیمه رسانا ۱	4212193	فیزیک حالت جامد

Crystallography	کارشناسی	0	3	بلورشناسی	4212194	فیزیک حالت جامد
Mathematical physics III	کارشناسی	0	3	ریاضی فیزیک ۳	4212195	فیزیک حالت جامد
Electromagnetic Wave & Media	کارشناسی	0	3	محیطهای الکترومغناطیس	4212196	فیزیک حالت جامد
Solid State Physics II	کارشناسی	0	3	فیزیک حالت جامد ۲	4212197	فیزیک حالت جامد
Optics Lab	کارشناسی	2	2	آزاپتیک	4212198	فیزیک حالت جامد
Application of Computer in Physics	کارشناسی	0	3	کاربرد کامپیوتر در فیزیک	4212199	فیزیک حالت جامد
Criticism of High School Physics books	کارشناسی	0	2	نقد و بررسی کتب فیزیک دبیرستان	4212200	فیزیک حالت جامد
Plasma Physics	کارشناسی	0	3	فیزیک پلاسما	4212201	فیزیک حالت جامد
Atmospheric Physics	کارشناسی	0	3	فیزیک جو	4212202	فیزیک حالت جامد
Electronics II	کارشناسی	0	3	الکترونیک ۲	4212203	فیزیک حالت جامد
Semiconductor Device Physics II	کارشناسی	0	3	فیزیک قطعات نیمه رسانا ۲	4212204	فیزیک حالت جامد
Fluid Mechanics	کارشناسی	0	3	مکانیک سیالات	4212205	فیزیک حالت جامد
Thin films Physics	کارشناسی	0	2	فیزیک لایه های نازک	4212206	فیزیک حالت جامد
Basic Philosophy of Quantum Mechanics	کارشناسی	0	2	مبانی فلسفی مکانیک کوانتومی	4212207	فیزیک حالت جامد
Lasers	کارشناسی	0	3	لیزر	4212208	فیزیک حالت جامد
Modern Physics II	کارشناسی	0	3	فیزیک جدید ۲	4212209	فیزیک حالت جامد

Wave & Vibrations	کارشناسی	0	3	موج و ارتعاش	4212210	فیزیک حالت جامد
Nuclear Physics II	کارشناسی	0	3	فیزیک هسته ای ۲	4212211	فیزیک حالت جامد
Statistical Mechanics	کارشناسی	0	3	مکانیک آماری	4212212	فیزیک حالت جامد
Solid State Lab	کارشناسی	2	2	آز حالت جامد	4212213	فیزیک حالت جامد
Electromagnetic I	کارشناسی	0	4	الکترو مغناطیس ۱	4212214	فیزیک حالت جامد
Electromagnetism II	کارشناسی	0	4	الکترومغناطیس ۲	4212215	فیزیک حالت جامد
Quantum Mechanics I	کارشناسی	0	4	مکانیک کوانتومی ۱	4212216	فیزیک حالت جامد
Quantum Mechanics II	کارشناسی	0	4	مکانیک کوانتومی ۲	4212217	فیزیک حالت جامد
Philosophy of Physics	کارشناسی	0	2	فلسفه علم فیزیک	4212218	فیزیک حالت جامد
Physics I	کارشناسی	0	3	فیزیک ۱	4212219	فیزیک حالت جامد
Physics I Lab	کارشناسی	1	1	آز فیزیک ۱	4212220	فیزیک حالت جامد
Physics II	کارشناسی	0	3	فیزیک ۲	4212221	فیزیک حالت جامد
Physics II Lab	کارشناسی	1	1	آز فیزیک ۲	4212222	فیزیک حالت جامد
Newtonian Mechanics & Relativity	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک نیوتونی و نسبیت	4212223	فیزیک حالت جامد
Advanced Physics Lab	تحصیلات تکمیلی	2	2	آز فیزیک پیشرفته	4212224	فیزیک حالت جامد
Magnetic Properties of Material	تحصیلات تکمیلی	0	3	خواص مغناطیسی مواد	4212225	فیزیک حالت جامد

Reactor Physics I	کارشناسی	0	3	فیزیک راکتور ۱	4212226	فیزیک حالت جامد
Superconductivity	تحصیلات تکمیلی	0	3	ابرسانایی	4212227	فیزیک حالت جامد
Condensed Matter Physics I	تحصیلات تکمیلی	0	3	فیزیک ماده چگال ۱	4212228	فیزیک حالت جامد
Physics of Many Particle Systems I	تحصیلات تکمیلی	0	3	فیزیک دستگاه های چندذره ای ۱	4212229	فیزیک حالت جامد
Condensed Matter Physics II	تحصیلات تکمیلی	0	3	فیزیک ماده چگال ۲	4212230	فیزیک حالت جامد
Advanced Surface Physics I	تحصیلات تکمیلی	0	3	فیزیک سطح پیشرفته ۱	4212231	فیزیک حالت جامد
Advanced Computational Physics	تحصیلات تکمیلی	0	3	فیزیک محاسباتی پیشرفته	4212232	فیزیک حالت جامد
Seminar I	تحصیلات تکمیلی	0	0	سمینار ۱	4212234	فیزیک حالت جامد
Seminar II	تحصیلات تکمیلی	0	0	سمینار ۲	4212235	فیزیک حالت جامد
u	کارشناسی	0	4	فیزیک عمومی ۱	4212236	فیزیک حالت جامد
Physics of Many Particle Systems II	تحصیلات تکمیلی	0	3	فیزیک دستگاه های چندذره ای ۲	4212237	فیزیک حالت جامد
l	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث پیشرفته در ابرسانایی و ابرشارگی	4212238	فیزیک حالت جامد
Numerical Simulation Methods	تحصیلات تکمیلی	0	3	روش های شبیه سازی عددی	4212239	فیزیک حالت جامد
Advanced Surface Physics & its Applications Industry	تحصیلات تکمیلی	1	4	فیزیک سطح و کاربردهای صنعتی آن	4212240	فیزیک حالت جامد
Physics of Many Particle Systems I	تحصیلات تکمیلی	0	3	فیزیک دستگاه های بس ذره ای ۱	4212241	فیزیک حالت جامد
Quantum Fields Theory I	تحصیلات تکمیلی	0	3	نظریه میدان های کوانتومی ۱	4212242	فیزیک حالت جامد

h	تحصیلات تکمیلی	0	3	کرمودینامیک کوانتومی ۱	4212243	فیزیک حالت جامد
h	تحصیلات تکمیلی	0	3	کرمودینامیک کوانتومی ۲	4212244	فیزیک حالت جامد
Quantum Fields Theory II	تحصیلات تکمیلی	0	3	نظریه میدان های کوانتومی ۲	4212245	فیزیک حالت جامد
Electrodynamics II	تحصیلات تکمیلی	0	3	الکترودینامیک ۲	4212246	فیزیک حالت جامد
Advanced Statistical Mechanics II	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک آماری پیشرفته ۲	4212247	فیزیک حالت جامد
Advanced Mathematics Physics	تحصیلات تکمیلی	0	3	ریاضی فیزیک پیشرفته	4212248	فیزیک حالت جامد
Special Topics.Advanced Thin films physics	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث ویژه.فیزیک و فناوری لایه های نازک پیشرفته	4212249	فیزیک حالت جامد
Special Topics.Nano Structures	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث ویژه. نانو ساختار	4212250	فیزیک حالت جامد
Fundamental of Optics	کارشناسی	1	3	اپتیک کاربردی	4212251	فیزیک حالت جامد
Statistical Physics of Lipid Membranes	تحصیلات تکمیلی	0	3	مقولات ویژه در فیزیک ماده چگال (غشاهای لیپیدی)	4212252	فیزیک حالت جامد
Advanced Nuclear Physics II	کارشناسی	0	3	فیزیک هسته ای پیشرفته ۲	4214001	فیزیک هسته ای
Advanced Nuclear Physics Lab I	کارشناسی	1	1	آز فیزیک هسته ای پیشرفته ۱	4214002	فیزیک هسته ای
Advanced Nuclear Physics Lab II	کارشناسی	1	1	آز فیزیک هسته ای پیشرفته ۲	4214003	فیزیک هسته ای
Nuclear Electronics*Prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	3	الکترونیک هسته ای جبرانی	4214004	فیزیک هسته ای
Nuclear Lab	تحصیلات تکمیلی	2	2	آزمایشگاه هسته ای	4214005	فیزیک هسته ای
Nuclear Detection	تحصیلات تکمیلی	0	3	آشکارسازی هسته ای	4214006	فیزیک هسته ای



Advanced Reactor Physics	کارشناسی	0	3	فیزیک راکتور پیشرفته	4214007	فیزیک هسته ای
Nuclear Structures	کارشناسی	0	3	ساختار هسته	4214008	فیزیک هسته ای
Plasma Atomic Physics	کارشناسی	0	3	فیزیک اتمی پلاسما	4214009	فیزیک هسته ای
Atomic Plasma Physics	تحصیلات تکمیلی	0	3	فیزیک پلاسمای اتمی	4214010	فیزیک هسته ای
Tokamak	تحصیلات تکمیلی	0	3	توکامک	4214011	فیزیک هسته ای
statistics Plasma Physics	تحصیلات تکمیلی	0	3	فیزیک پلاسما آماری	4214012	فیزیک هسته ای
s	تحصیلات تکمیلی	0	3	حفاظت در برابر پرتوها	4214013	فیزیک هسته ای
Advanced Nuclear Physics II	تحصیلات تکمیلی	0	3	فیزیک هسته ای پیشرفته ۲	4214014	فیزیک هسته ای
Nuclear Electronics	تحصیلات تکمیلی	0	3	الکترونیک هسته ای	4214015	فیزیک هسته ای
Nuclear Fusion	تحصیلات تکمیلی	0	3	گداخت هسته ای	4214016	فیزیک هسته ای
Advanced Nuclear Physics I	تحصیلات تکمیلی	0	3	فیزیک هسته ای پیشرفته ۱	4214017	فیزیک هسته ای
Nuclear Structures	تحصیلات تکمیلی	0	3	ساختار هسته	4214018	فیزیک هسته ای
Physics of Many Particle Systems II	تحصیلات تکمیلی	0	3	فیزیک دستگاه های بس ذره ای ۲	4214019	فیزیک هسته ای
Advanced Particles Physics I	تحصیلات تکمیلی	0	3	فیزیک ذرات بنیادی پیشرفته ۱	4214020	فیزیک هسته ای
High Energy Nuclear Physics	تحصیلات تکمیلی	0	3	فیزیک هسته ای انرژی های زیاد	4214021	فیزیک هسته ای
Detector Physics	تحصیلات تکمیلی	0	3	فیزیک آشکارسازها	4214022	فیزیک هسته ای

Accelerator Physics I	تحصیلات تکمیلی	0	3	فیزیک شتاب دهنده ۱	4214023	فیزیک هسته ای
Accelerator Physics II	تحصیلات تکمیلی	0	3	فیزیک شتاب دهنده ۲	4214024	فیزیک هسته ای
Advanced Nuclear Physics I	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث پیشرفته در فیزیک هسته ای ۱	4214025	فیزیک هسته ای
Advanced Nuclear Physics II	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث پیشرفته در فیزیک هسته ای ۲	4214026	فیزیک هسته ای
Gravitation I	تحصیلات تکمیلی	0	3	گرانج ۱	4214027	فیزیک هسته ای
Astrophysics	تحصیلات تکمیلی	0	3	فیزیک نجومی ۱	4216001	گرانج
Cosmology	تحصیلات تکمیلی	0	3	کیهان شناسی	4216002	گرانج