



دانشکده فیزیک

تعداد کل دانشجویان دانشکده فیزیک پاییز ۱۴۰۴: ۳۰۵ نفر					
کارشناسی پیوسته	کارشناسی ارشد پیوسته	کارشناسی ارشد ناپیوسته	دکتری پیوسته	دکتری مستقیم	دکتری ناپیوسته
۱۲ نفر	۹ نفر	۶۲ نفر	۱۱۷ نفر	۲۵ نفر	۸۰ نفر

ظرفیت پذیرش دانشجویان دانشکده فیزیک در سال ۱۴۰۴: ۱۰۷ نفر			
کارشناسی ارشد ناپیوسته	دکتری پیوسته	دکتری مستقیم	دکتری ناپیوسته
۶۰	۲۰ نفر	۱۰ نفر	۱۷ نفر

تعداد ثبت نام کنندگان دانشکده فیزیک در سال ۱۴۰۴: ۵۷ نفر			
کارشناسی ارشد ناپیوسته	دکتری پیوسته	دکتری مستقیم	دکتری ناپیوسته
۱۹	۱۸ نفر	۹ نفر	۱۱ نفر



گرایشها و مقاطع تحصیلی

دانشکده فیزیک در رشته-گرایشهای زیر در مقاطع مختلف دانشجوی می پذیرد:

رشته	گرایش	کارشناسی ارشد	دکتری ناپیوسته	دکتری مستقیم	دکتری پیوسته
	فیزیک				✓
فیزیک	ماده چگال	✓	✓	✓	
	نجوم و اختر فیزیک	✓	✓		
	گرایش و کیهانشناسی	✓			
	اپتیک و لیزر	✓	✓	✓	
	سیستم های پیچیده	✓			
	علوم و فناوری کوانتومی	✓			
	نانو فیزیک	✓			
	فوتونیک	✓			



گروه اپتیک و فوتونیک:

اعضای گروه:

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	زمینه تحقیقاتی
۱	حمیدرضا خالصی	استاد	لیزر، سنجش از دور اتمسفر و انتقال گرد و غبار
۲	سیف اله رسولی	استاد	پراش، نور ساختار یافته، تلاطم، مترولوژی
۳	رحمان نوروزی	استادیار	فوتونیک - مدارات مجتمع نوری کوانتومی
۴	احسان اخلاقی	دانشیار	تصویربرداری سه بعدی، طیف سنجی، همدوسی اپتیکی
۵	داریوش عبدالله پور	استادیار	تکنیک‌های میکروسکوپ فلورسانس، پدیده‌های انتشار غیر خطی فوق سریع، نور ساختار یافته
۶	فائقه حاجی زاده	دانشیار	انبرک نوری، میکروسکوپی، بیوفیزیک تجربی
۷	جعفر مصطفوی امجد	استادیار	لیزر، طیف سنجی از نانوذرات، شبیه سازی نانوجت ها
۸	علیرضا مرادی	استادیار	میکروسکوپی و تصویربرداری چندبعدی، پراش

آزمایشگاه‌های تخصصی گروه اپتیک:

- آزمایشگاه پلاسمونیک (دکتر مصطفوی امجد)
- آزمایشگاه پراش، تداخل سنجی، تکنیک ماره و اپتیک تکینگی (دکتر رسولی)
- آزمایشگاه نورشناخت یکپارچه (دکتر نوروزی)
- آزمایشگاه تداخل سنجی نوری، میکروشاره (دکتر اخلاقی)
- آزمایشگاه تصویربرداری و آشکارسازی چند بعدی (دکتر مرادی)
- آزمایشگاه انبرک نوری (دکتر حاجی زاده)
- آزمایشگاه میکروسکوپ نور ساختاریافته و فلورسانس سه بعدی (دکتر عبدالله پور)
- آزمایشگاه سنجش از دور (لیدار) (دکتر خالصی)



گروه مواد کوانتومی:

اعضای گروه:

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	زمینه تحقیقاتی
۱	محمدرضا کلاه چی	استاد	ابرسانا، سیستمهای دینامیکی، همگامی
۲	جهانفر ابویی	دانشیار	فازهای توپولوژیک مواد و گذار فازهای کوانتومی، مغناطیس کوانتومی و درهم تنیدگی کوانتومی
۳	زهرا فرایی	استادیار	ابرسانا، مواد کوانتومی اسپینی
۴	سعید عابدین پور	دانشیار	اتم فراسرد، عایقهای توپولوژیک
۵	علی قربانزاده مقدم	دانشیار	ترابرد کوانتومی، پدیدههای کوانتومی در مقیاس نانو، مواد جدید دوبعدی و توپولوژیکی
۶	داود عباس زاده	استادیار	فیزیک نیمه رساناها، مواد الکترونیکی
۷	سعید جهرمی	استادیار	سیستم های بس-ذره ای کوانتومی، فازهای توپولوژیک، مواد کوانتومی اسپینی، روش های عددی مبتنی بر درهمتنیدگی کوانتومی، گذار های فاز کوانتومی

آزمایشگاه تخصصی گروه مواد کوانتومی:

• آزمایشگاه مواد الکترونیکی (دکتر عباس زاده)



گروه سیستم‌های پیچیده:

اعضای گروه:

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	زمینه تحقیقاتی
۱	علیرضا ولیزاده	استاد	نوروساینس نظری، نوسانات مغزی
۲	احسان ندایی	دانشیار	ممریستور، یادگیری ماشین، فیزیک محاسباتی و تکنیک‌های شبیه سازی
۳	ناهید عظیمی	دانشیار	فیزیک پدیده های بحرانی، شبکه های پیچیده، فرآیندهای انتشار، نظریه بازیهای تکاملی
۴	محمد دهقان نیری	استادیار	فیزیک پدیده های بحرانی، فرآیندهای تصادفی، نوروساینس نظری
۵	مینا زارعی	استادیار	نوروساینس نظری، شبکه های پیچیده

گروه ماده نرم و فیزیک زیستی:

اعضای گروه:

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	زمینه تحقیقاتی
۱	حسین فضلی	استاد	بیوفیزیک محاسباتی، سیستم‌های پلیمری
۲	علی نجفی	استاد	فیزیک سیالات، فیزیک آماری مواد نرم و پویا
۳	فرشید محمدرفیعی	دانشیار	فیزیک زیستی، مطالعه نوکلئوزوم
۴	مانیا ملکی	دانشیار	مواد دانه ای، فیزیک زیستی، فیزیک سیالات

آزمایشگاه تخصصی گروه ماده نرم و فیزیک زیستی:

- آزمایشگاه سیالات (دکتر ملکی)
- آزمایشگاه بیوفیزیک (دکتر محمدرفیعی، دکتر حاجی زاده)



گروه نجوم، کیهانشناسی و گرانش:

اعضای گروه:

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	زمینه تحقیقاتی
۱	سعداله نصیری قیداری	استاد	فیزیک خورشید، فیزیک ستارگان
۲	حسین حقی	استاد	فیزیک خوشه های ستاره ای و کهکشانها
۳	اکرم حسنی زنوزی	استادیار	سیستم های ستاره ای
۴	محمدحسن وحیدی نیا	استادیار	دوگانگی سنج/گرانش، سیاهچاله ها، هولوگرافیک، نظریه اطلاعات، تقارن مجانبی
۵	سمیه شیخ نظامی	استادیار	جت های اخترفیزیکی، سیستم های دوتایی، دیسک، شبیه سازی عددی، نقشه تابشی
۶	آسیه گرمی	استادیار	کیهان شناسی جهان اولیه، کیهان شناسی نظریه آشفتگی، کیهان شناسی کوانتومی، گرانش، گرانش کوانتومی
۷	وحید تقی لو	استادیار	جاذبه، هولوگرافی، تقارن مجانبی و بارهای سطحی، جلوه های حافظه، مکانیک سیالات
۸	محمد ملک جانی	استاد	مدل سازی کیهان شناخت جهان متاخر، انرژی تاریک



گروه علم و فناوری کوانتومی:

اعضای گروه:

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	زمینه تحقیقاتی
۱	رحمان نوروزی	استادیار	فوتونیک- مدارات مجتمع نوری کوانتومی
۲	جهانفر ابویی	دانشیار	فازهای توپولوژیک مواد و گذار فازهای کوانتومی، مغناطیس کوانتومی و درهم تنیدگی کوانتومی
۳	شاهپور سعیدیان	دانشیار	اپتیک کوانتومی، اطلاعات کوانتومی، اتم‌های فراسرد
۴	سعید عابدین پور	دانشیار	اتم فراسرد، عایق‌های توپولوژیک
۵	محمدحسن وحیدی نیا	استادیار	دوگانگی سنج/گرانش، سیاهچاله ها، هولوگرافیک، نظریه اطلاعات، تقارن مجانبی
۶	علی اسدیان	استادیار	اپتیک و اطلاعات کوانتومی
۷	سعید جهرمی	استادیار	سیستم های بس-ذره ای کوانتومی، فازهای توپولوژیک، مواد کوانتومی اسپینی، روش های عددی مبتنی بر درهم‌تنیدگی کوانتومی، گذار های فاز کوانتومی
۸	زهرا فرائی	استادیار	ابرسیانا، مواد کوانتومی اسپینی

زمایشگاههای تخصصی دانشکده فیزیک:

- آزمایشگاه پلاسمونیک (دکتر مصطفوی امجد)
- آزمایشگاه پراش، تداخل سنجی، تکنیک ماز و اپتیک تکینگی (دکتر رسولی)
- آزمایشگاه نورشناخت یکپارچه (دکتر نوروزی)
- آزمایشگاه تداخل سنجی نوری، میکروشاره (دکتر اخلاقی)
- آزمایشگاه تصویربرداری و آشکارسازی چند بعدی (دکتر مرادی)
- آزمایشگاه انبرک نوری (دکتر حاجی زاده)
- آزمایشگاه میکروسکوپ نور ساختاریافته و فلورسانس سه بعدی (دکتر عبدالله پور)
- آزمایشگاه سنجش از دور (لیدار) (دکتر خالصی)
- آزمایشگاه مواد الکترونیکی (دکتر عباس زاده)
- آزمایشگاه سیالات (دکتر ملکی)
- آزمایشگاه بیوفیزیک (دکتر محمدرفیعی، دکتر حاجی زاده)



مدیریت دانشکده:

سرکار خانم دکتر ناهید عظیمی

nahid.azimi@iasbs.ac.ir

[+98 24 3315 2107](tel:+982433152107)

دانشکده فیزیک، اتاق ۱۰۷

کارمندان اداری:

سرکار خانم اکرم نجفلو

a.najafloo@iasbs.ac.ir

[+98 24 3315 2117](tel:+982433152117)

فکس: [+98 24 3315 2104](tel:+982433152104)

دانشکده فیزیک، اتاق ۱۱۷

سرکار خانم مسعوده عابدی

m_abedi@iasbs.ac.ir

[+98 24 3315 2116](tel:+982433152116)

دانشکده فیزیک، اتاق ۱۱۶