

گرایش	صرفاً آزمون جامع به صورت کتبی برگزار میگردد و آزمون جامع شفاهی ندارند	حد نصاب معدل جهت معافیت از آزمون جامع کتبی	برگزاری آزمون جامع شفاهی در حضور داوران داخلی منتخب	برگزاری آزمون جامع شفاهی در جلسه گرایش	توضیحات
قدرت	دانشجویان ورودی ۱۴۰۲ به بعد به رویه قبل در آزمون جامع کتبی مطابق قوانین گروه قدرت شرکت خواهند نمود.				
مخابرات سیستم	دانشجویان ورودی ۱۴۰۲ به بعد به رویه قبل در آزمون جامع کتبی مطابق قوانین گروه مخابرات شرکت خواهند نمود.				
مخابرات میدان	دانشجویان ورودی ۱۴۰۲ به بعد به رویه قبل در آزمون جامع کتبی مطابق قوانین گروه مخابرات شرکت خواهند نمود.				
الکترونیک		18	*		دانشجویان ورودی ۱۴۰۲ به بعد یا باید در امتحان جامع کتبی و شفاهی یا صرفاً امتحان جامع شفاهی شرکت کنند. به شرط اخذ درس تحت نظر استاد راهنما و با موافقت استاد راهنما و همچنین کسب معدل ۱۸ یا بالاتر از امتحان جامع کتبی معاف خواهند بود. برای دانشجویانی که از امتحان کتبی معاف می شوند، همچنان باید تحت نظر استاد راهنما مرور منابع در راستای موضوع رساله خود (Systematic Literature Survey) انجام داده و بعد از نوشتن گزارش در بازه مجاز آزمون جامع در جلسه امتحان جامع شفاهی با حضور ارزیان داخلی به سوالات آنها پاسخ دهند؛ برای ایشان نتیجه این جلسه به عنوان نمره آزمون جامع ثبت خواهد شد. برای سایرین ترکیب نتایج آزمون جامع کتبی و شفاهی نمره آزمون جامع را تعیین خواهد نمود.
کنترل		17	*		دانشجو از آزمون دروس آزمون جامع که از دانشگاه های تهران، شریف، امیرکبیر و خواجه نصیر، بالاتر یا برابر ۱۷ شده است معاف میشود. از سایر دانشگاهها، این بند با اعمال ضریب ۱۷/۱۸ به سایر دانشگاه های سطح ۱، و با ضریب ۱۷/۱۹ برای دانشگاه های سطح ۲ اعمال میشود.
مهندسی فناوری اطلاعات		18	*		برای شرکت در امتحان جامع در سال ۱۴۰۳ (مستقل از ورودی دانشجو)، اگر معدل دکتری دانشجو بالاتر ۱۸ باشد، دانشجو باید فقط امتحان شفاهی دهد و اگر زیر ۱۸ باشد باید مانند گذشته در دو درس الگوریتم و ریاضیات امتحان کتبی بدهد. <b>تصیر:</b> برای شرکت در امتحان جامع در سال ۱۴۰۴ و سال های بعد، اگر معدل دکتری دانشجو بالاتر از ۱۸ باشد، باید فقط امتحان شفاهی دهد؛ اگر معدل بین ۱۷ و ۱۸ باشد، علاوه بر امتحان شفاهی باید با انتخاب استاد راهنما دو درس از دروس نظری (یعنی پنج درس الگوریتم پیشرفته، مدلسازی و درستی یابی صوری، استنباط آماری، ریاضیات پیشرفته و ارزیابی کارایی سیستم ها) را امتحان دهد؛ اگر دانشجو آن دو درس مشخص شده را قبلاً (در دوره کارشناسی ارشد/کنتری) با میانگین بالای ۱۷/۵ گذرانده باشند، آنگاه امتحان کتبی از آن دو درس نخواهد داشت. در غیراینصورت باید در دو درس انتخابی استاد راهنما امتحان کتبی را بدهد. گزارش مربوط به ارائه شفاهی، باید سه روز قبل از دفاع به مدیر گروه به ایمیل <a href="mailto:utsoftwaregroup@gmail.com">utsoftwaregroup@gmail.com</a> ارسال شود، در غیراینصورت دفاع در دوره بعد از آزمون جامع (مطابق زمانبندی دانشگاه) خواهد بود. ارائه شفاهی در حضور داوران منتخب انجام خواهد شد.
نرم افزار		18	*		برای شرکت در امتحان جامع در سال ۱۴۰۳ (مستقل از ورودی دانشجو)، اگر معدل دکتری دانشجو بالاتر ۱۸ باشد، دانشجو باید فقط امتحان شفاهی دهد و اگر زیر ۱۸ باشد باید مانند گذشته در دو درس الگوریتم و ریاضیات امتحان کتبی بدهد. <b>تصیر:</b> برای شرکت در امتحان جامع در سال ۱۴۰۴ و سال های بعد، اگر معدل دکتری دانشجو بالاتر از ۱۸ باشد، باید فقط امتحان شفاهی دهد؛ اگر معدل بین ۱۷ و ۱۸ باشد، علاوه بر امتحان شفاهی باید با انتخاب استاد راهنما دو درس از دروس نظری (یعنی پنج درس الگوریتم پیشرفته، مدلسازی و درستی یابی صوری، استنباط آماری، ریاضیات پیشرفته و ارزیابی کارایی سیستم ها) را امتحان دهد؛ اگر دانشجو آن دو درس مشخص شده را قبلاً (در دوره کارشناسی ارشد/کنتری) با میانگین بالای ۱۷/۵ گذرانده باشند، آنگاه امتحان کتبی از آن دو درس نخواهد داشت. در غیراینصورت باید در دو درس انتخابی استاد راهنما امتحان کتبی را بدهد. گزارش مربوط به ارائه شفاهی، باید سه روز قبل از دفاع به مدیر گروه به ایمیل <a href="mailto:utsoftwaregroup@gmail.com">utsoftwaregroup@gmail.com</a> ارسال شود، در غیراینصورت دفاع در دوره بعد از آزمون جامع (مطابق زمانبندی دانشگاه) خواهد بود. ارائه شفاهی در یکی از جلسات گروه انجام خواهد شد.
معماری کامپیوتر		17	*		دانشجویان ورودی ۱۴۰۲ به بعد در خصوص آزمون جامع، دانشجویان با معدل ۱۷ به بالا تنها آزمون شفاهی (literature review) را می گذرانند و برای دانشجویان با معدل زیر ۱۷ هر دو آزمون کتبی و شفاهی الزامی است.
نانو الکترونیک					
مهندسی پزشکی	دانشجویان ورودی ۱۴۰۲ به بعد به رویه قبل در آزمون جامع کتبی مطابق قوانین گروه قدرت شرکت خواهند نمود.				
هوش		18	*		دانشجویان ورودی ۱۴۰۲ به بعد یا باید در امتحان جامع کتبی و شفاهی یا صرفاً امتحان جامع شفاهی شرکت کنند. به شرط اخذ درس تحت نظر استاد راهنما و با موافقت استاد راهنما و همچنین کسب معدل ۱۸ یا بالاتر از امتحان جامع کتبی معاف خواهند بود. برای دانشجویانی که از امتحان کتبی معاف می شوند، همچنان باید تحت نظر استاد راهنما مرور منابع در راستای موضوع رساله خود (Systematic Literature Survey) انجام داده و بعد از نوشتن گزارش در بازه مجاز آزمون جامع در جلسه امتحان جامع شفاهی با حضور ارزیان داخلی به سوالات آنها پاسخ دهند؛ برای ایشان نتیجه این جلسه به عنوان نمره آزمون جامع ثبت خواهد شد. برای سایرین ترکیب نتایج آزمون جامع کتبی و شفاهی نمره آزمون جامع را تعیین خواهد نمود.
سیستمهای دیجیتال	دانشجویان ورودی ۱۴۰۲ به بعد به رویه قبل در آزمون جامع کتبی مطابق قوانین گروه قدرت شرکت خواهند نمود.				