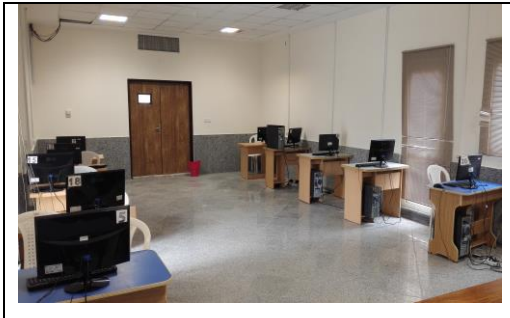
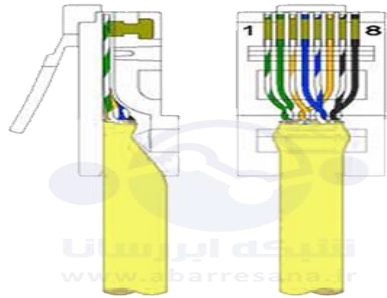
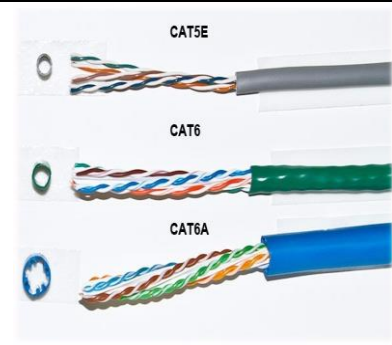
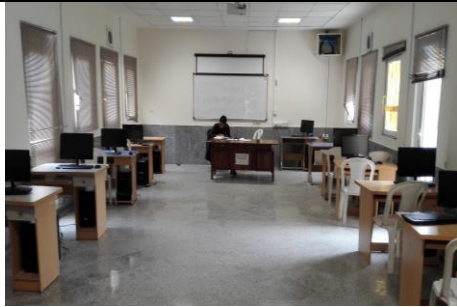


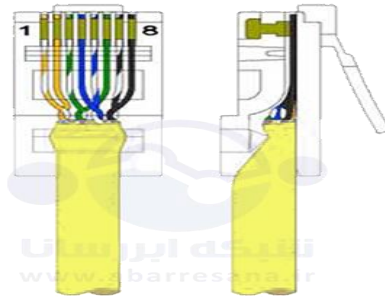
آزمایشگاه امام جعفر صادق (ع) / دانشکده مهندسی کامپیوتر و صنایع





T-568A

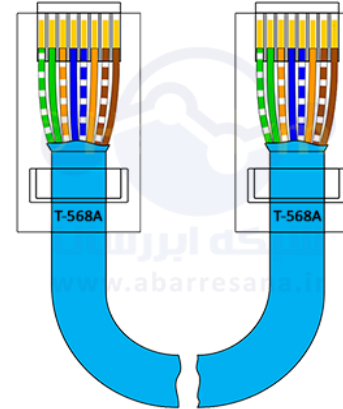
سفید سبز	1
سبز	2
سفید نارنجی	3
آبی	4
سفید آبی	5
نارنجی	6
سفید قهوه ای	7
قهوه ای	8



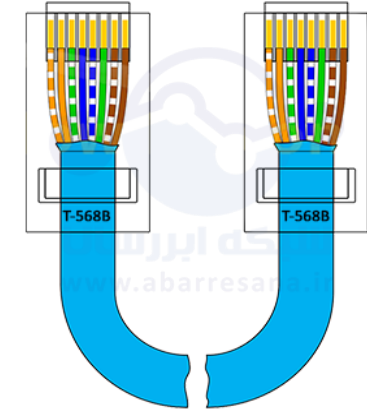
T-568B

سفید نارنجی	1
نارنجی	2
سفید سبز	3
آبی	4
سفید آبی	5
سبز	6
سفید قهوه ای	7
قهوه ای	8

کابل مستقیم با رنگبندی
T-568A



کابل مستقیم با رنگبندی
T-568B



آزمایشگاه امام جعفر صادق آزمایشگاهی بر مبنای سیستم های نرم افزاری می باشد که در جهت تحقیق و توسعه روشها و ابزارهایی برای بهبود کیفیت نرم افزار و تولید نرم افزارهای قابل اعتماد راه اندازی شده است. در حال حاضر، در این آزمایشگاه تمرکز بر روی آموزش و تولید نرم افزار و پردازش داده های بزرگ است. برای این منظور تجهیزات لازم مانند کامپیوترهای مورد نیاز، نرم افزارهای کاربردی و ... تهیه شده است. حوزه های مختلف مهندسی نرم افزار شامل موارد زیر پوشش داده می شود:

- استفاده از روشهای جستجوی هوشمند در توسعه نرم افزار
- کاربردهای یادگیری ماشین در مهندسی نرم افزار

- توسعه مبتنی بر مدل
- تست نرم افزار
- معماری نرم افزار
- تحلیل و طراحی نرم افزار
- مهندسی نیازمندیها
- توصیف و واریسی نرم افزار
- وب معنایی
- داده های بزرگ

•

• به علت نیاز به انجام محاسبات سریع در برخی از پروژه های تحقیقاتی برای انجام فعالیتهای پژوهشی دانشجویان می توانند از آزمایشگاه امام جعفر صادق (ع) دانشکده استفاده نمایند.

- لیست نرم افزار های آزمایشگاه
- نرم افزارهای کاربردی و متعارف مانند نرم افزارهای آفیس و
- نرم افزار متلب
- نرم افزار ویزوال پارادایم ورشنال روز
- نرم افزار ویزیو (Visio)

• نرم افزار **visual studio** و **SQL Server**

- نرم افزارهای شبیه سازی
- نرم افزار های کاربردی دیگر

•

- خدمات قابل ارائه در آزمایشگاه
- ارائه خدمات آموزشی و انتقال دانش فنی به دانشجویان و گروه های برنامه نویس
- آشنایی دانشجویان با قسمتهای مختلف سخت افزار کامپیوتر
- خدمات در زمینه پروژه های دانشجویی
- تهیه ی منابع اطلاعاتی

- بررسی سامانه‌های اتوماسیون اداری و نرم‌افزاری
- مشاوره و راهنمایی در خصوص پروژه های دانشجویی
- برگزاری کارگاه های مهندسی نرم افزار، کارگاه متلب، کارگاه عمومی، آزمایشگاه سیستم عامل، آزمایشگاه پایگاه داده و
- آشنایی دانشجویان با سیستم عامل های مختلف
- بررسی و تحلیل داده ها
- تحلیل و طراحی پروژه های نرم افزار دانشجویان
- بررسی و عیب یابی سیستم های نرم افزار و امنیت شبکه
-