

# لیست پروژه‌های درس مهندسی نرم افزار ۲ (یا مهندسی نرم افزار)

ترم ۹۴۲ - دانشگاه بناب - گروه مهندسی کامپیوتر - مهندس ایرانی

در لیست پروژه‌های موجود منظور از **یک سیستم اطلاعاتی** می‌تواند یکی از سیستم‌های زیر باشد:

کار تابل	مدیریت اسناد	پرسنلی	احکام
حضور و غیاب جامع	تعمیرات و نگهداری	CMS (Slider, News, Links)	سیستم‌های توافقی دیگر

کلیه سیستم‌ها در پیاده‌سازی باید شامل ماژول‌های زیر باشند:  
Layout, Theme, Menu, Rich Text, Reports, Farsi Support (Cal, RTL...), Validations, AA

در لیست زیر (Java Frameworks) منظور از **Other Web Frameworks** می‌تواند یکی از framework های زیر باشد:

AngularJS	ReactJS	Bootstrap
NodeJS	ExtJS	UnifiedJS
SprouCore	EmberJS	GWT
Play	Vaadin	Spark
Framework های توافقی دیگر	Wicket	Grails

در لیست پروژه‌های موجود منظور از **یک Java Framework** می‌تواند یکی از framework های زیر باشد:

LucyArch	Spring (+40)	JavaEE 7 (+40)
LucyArch with Other Web Frameworks (+30)	Spring with Other Web Frameworks (+60)	JavaEE 7 with Other Web Frameworks (+70)

## دسته اول پروژه‌ها (تحلیل، طراحی و پیاده‌سازی سیستم‌های اطلاعاتی): (بیش از ۱۳۰ پروژه)

تحلیل، طراحی و پیاده‌سازی یک سیستم اطلاعاتی در یکی از **Java Framework** ها  
مراحل تحلیل و طراحی پروژه‌های این دسته در کلاس درس آزمایشگاه پایگاه داده شرح داده خواهد شد.

## دسته دوم پروژه‌ها (تحلیل، طراحی و پیاده‌سازی ماژول‌های Core): (بیش از ۲۳ پروژه)

شرح تک تک پروژه‌های این دسته در کلاس درس مهندسی نرم افزار ۲ یا آ-ز-پایگاه داده و یا به صورت حضوری خواهد بود.  
نمرات اضافی فقط در صورت تکمیل قسمت‌های درخواستی منظور خواهد شد.

Enterprise Software Architecture Standards and Rules (+50)		
Umbrella Use Cases Policy, Design and Implementation (+40)		
EALog (+50)	Maven Pro (+50)	Form Builder (+50)
Org Structures (Units, Chart) (+30)	File Access System (+40)	Report Generator (+50)
Org Structures (Process, Activity, Projects) (+30)	Notification System (+30)	Dynamic Rules (+50)
Org Human Resource System (+20)	Syntax Validation (+20)	Module Installer (+50)
Enterprise Rules Hierarchy (+40)	Exception Handling / Logging / Online Payment (+30)	UC Generator (Spring) (+40)
Coding / Serials (+50)	Enterprise Search (+20)	UC Generator (JavaEE 7) (+40)
Dashboard (+30)	Rich Text Box (+30)	UC Generator (LucyArch) (+20)
Other Core Modules with prior arrangement		