

## برنامه درس « طراحی شی گرا »

### اطلاعات کلی:

مدرس: سید محمد حسین هاشمی نژاد

مقطع: کارشناسی

زمان کلاس: مطابق با برنامه آموزش

ساعات ملاقات و رفع اشکال: مطابق با برنامه آموزش

ایمیل: SMH.Hasheminejad@alzahra.ac.ir

### معرفی درس:

کتاب اصلی:

Erich , ۱۹۹۵, **Design Patterns: Elements of Reusable Object-Oriented** (1)  
**Gamma, John Vlissides, Ralph Johnson, and Richard Helm**

شیوه ارزیابی:

امتحان پایان ترم: ۱۰ نمره

پروژه های درسی در طول ترم: ۱۰ نمره

موضوع و زمانبندی جلسات:

مطالعه	موضوع درس	جلسات
اسلاید های ارائه شده	مفاهیم کلی شی گرای	۱
اسلاید های ارائه شده	الگوهای طراحی ساختاری ۱	۲
اسلاید های ارائه شده	الگوهای طراحی ساختاری ۲	۳
اسلاید های ارائه شده	الگوهای طراحی رفتاری ۱	۴
اسلاید های ارائه شده	الگوهای طراحی رفتاری ۲	۵
اسلاید های ارائه شده	الگوهای طراحی ایجاد	۶
اسلاید های ارائه شده	الگوهای طراحی مبتنی بر وب	۷
اسلاید های ارائه شده	چارچوب ها و الگوهای طراحی	۸
	ارائه های دانشجویی	۹
	ارائه های دانشجویی	۱۰
	امتحان پایان ترم	