|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی | نیمسال تحصیلی:  اول 1403-1402 | دانشکده: مهندسی عمران  گروه ژئوذری و مهندسی نقشه برداری |
| تعداد واحد: 3  2 واحد تئوری و 1 واحد عملی | نام مدرس: علیرضا صفدری نژاد | نام درس: نقشه‌برداری ساختمانی و ثبتی و عملیات |
| ساعت برگزاری:  شنبه 12:30 – 10:45  یکشنبه 18:00 – 16:15 | شماره کلاس:  3-309  3-308 | پیش‌نیاز درس: نقشه‌برداری ژئودتیک |
| ایمیل:  [safdarinezhad@tafreshu.ac.ir](mailto:safdarinezhad@tafreshu.ac.ir) | | ساعت پاسخگویی و مشاوره: دوشنبه ساعت 13 تا 15 |
| **اهداف یادگیری:**  الف) این درس بر پرورش کدام‌یک از شایستگی‌های عمومی ذیل متمرکز است:  تفکر خلاق ■ تفکر سیستمی ■ تفکر آینده‌نگر🞎 تفکر انتقادی 🞎  مدیرت درون فردی 🞎 مدیریت بین فردی 🞎 مدیریت حواس 🞎 مدیریت محیط 🞎  ب) پرورش چه شایستگی‌های (دانش نظری و عملی؛ مهارت‌های سخت و نرم؛ نگرش و ارزش‌ها) تخصصی در این درس موردتوجه قرار می‌گیرد؟  دانش نظری و مهارت‌های عملی در زمینه شناخت نقشه‌های ثبتی، روال اجرایی ثبت املاک، تهیه نقشه‌های تفکیکی ساختمان و روش اجرای پروژه‌های صنعتی و ساختمانی | | |
| **روش / تکنیک تدریس:**  سخنرانی ■ پرسش و پاسخ🞎 نمایشی (نمایش طرز کار وسیله یا مدل یا ...) ■  بحث گروهی 🞎 یادگیری مشارکتی■ مبتنی بر مسئله ■  مبتنی بر پروژه ■ آزمایشگاهی🞎 بازدید علمی 🞎 | | |
| **شیوه ارزشیابی:**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | ارزشیابی مستمر (آزمونک) | تکالیف هفتگی | امتحان پایان‌ترم | امتحان میان‌ترم | فعالیت‌های گروهی | ارزیابی شفاهی | نوع ارزشیابی | | **3** | **2** | **10** | **-** | **5** | **-** | نمره | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **منبع موردمطالعه** | **سرفصل** | **تاریخ** |
| 1، 2 و 3 | مقدمات و مرور بر مفاهیم پایه نقشه‌برداری با رویکرد مباحث ساختمانی و ثبتی | هفته اول |
| 3و 4 | شبکه‌بندی و ایستگاه‌گذاری در نقشه‌برداری صنعتی | هفته دوم |
| - | عملیات میدانی | هفته سوم |
| 3 و 4 | روش‌های اجرایی در نقشه‌برداری ساختمانی | هفته چهارم |
| - | عملیات میدانی | هفته پنجم |
| 3 و 4 | روش‌های اجرایی در نقشه‌برداری ساختمانی | هفته ششم |
| 1، 3 و 4 | نقشه‌برداری ثبتی | هفته هفتم |
| 1 و 2 | مرور بر قوانین ثبتی و کاداستر | هفته هشتم |
| 3و 4 | نقشه‌خوانی عمرانی | هفته نهم |
| 1و 4 | تهیه نقشه‌های تفکیک آپارتمان و صورتمجلس تفکیکی | هفته دهم |
| 1و2و3 | ترسیم نقشه‌های تفکیک آپارتمان | هفته یازدهم |
| 1 و 4 | جانمایی املاک در نقشه‌های ثبتی | هفته دوازدهم |
| 4 | مستندنگاری عملیات ساختمانی | هفته سیزدهم |
| 4 | تهیه نقشه‌های چون‌ساخت | هفته چهاردهم |
| 4 | پایش سازه‌های درحال ساخت | هفته پانزدهم |
| 4 | گزارش نویسی | هفته شانزدهم |

|  |
| --- |
| **فهرست منابع:**   1. مجموعه بخش‌نامه‌های ثبتی در مورد تفکیک آپارتمان 2. *مجموعه قوانین ثبتی و کاداستر* 3. *نقشه‌‌برداری مهندسی، مهندس محمود دیانت‌خواه* 4. *جزوات کلاسی* |