

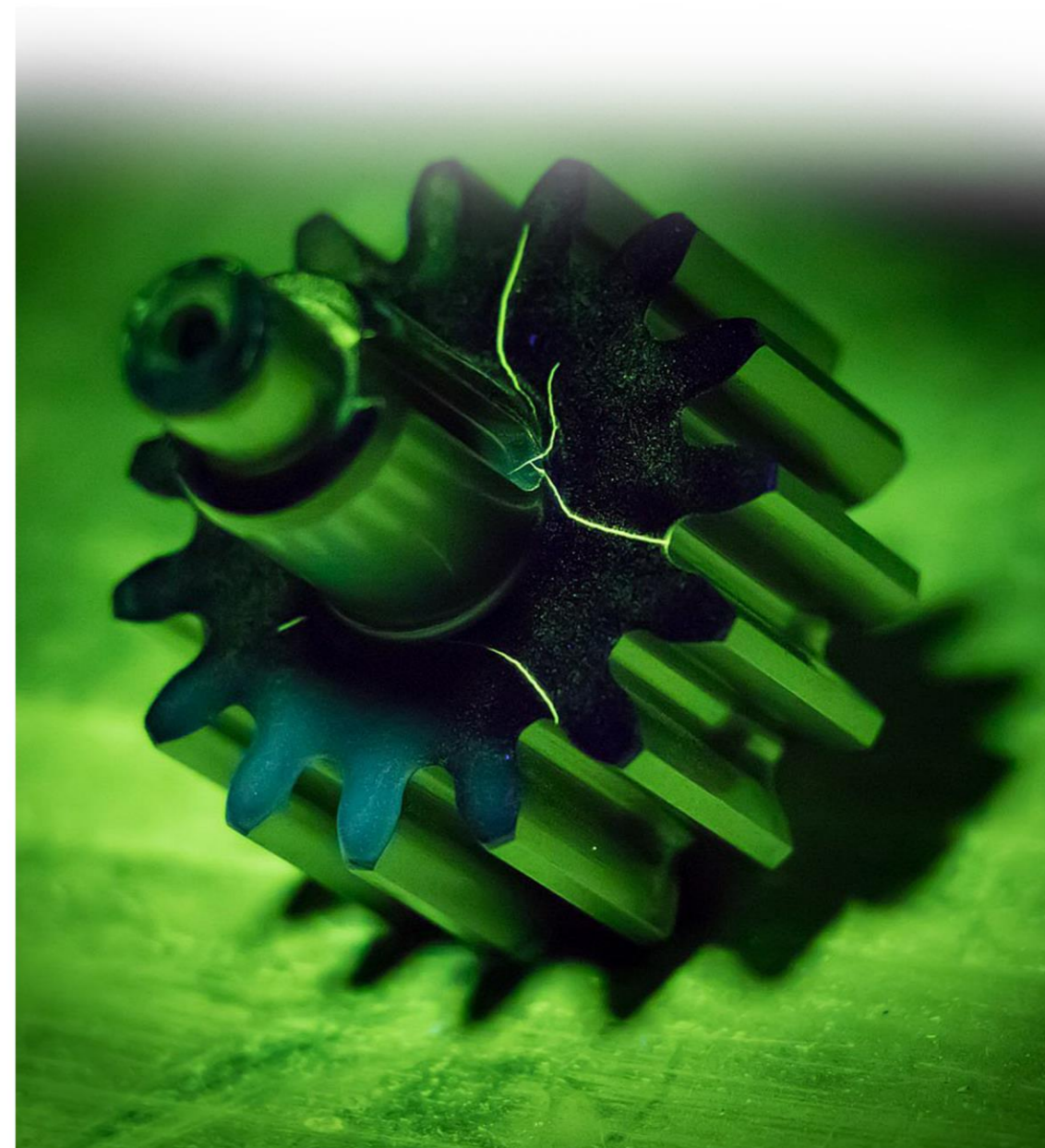
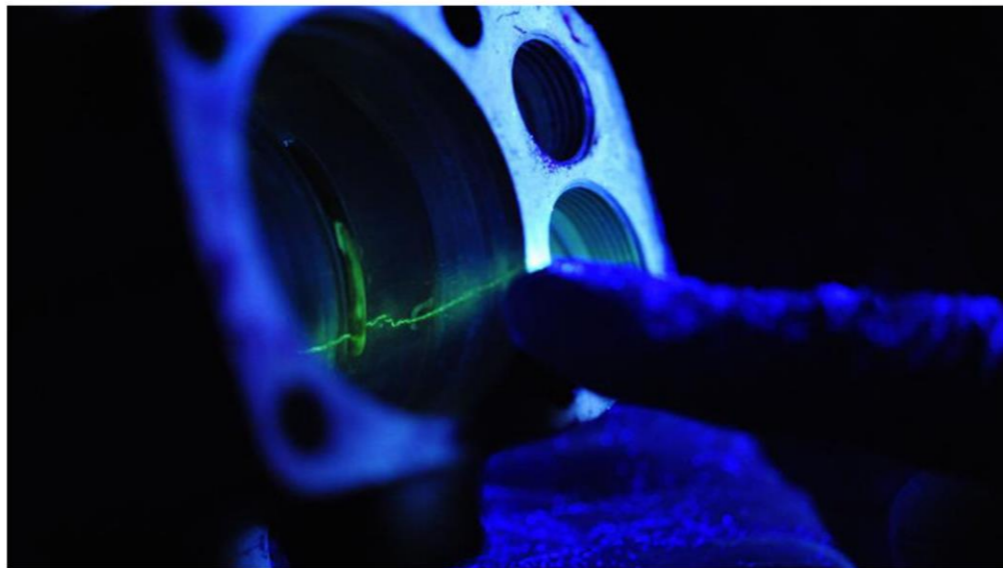
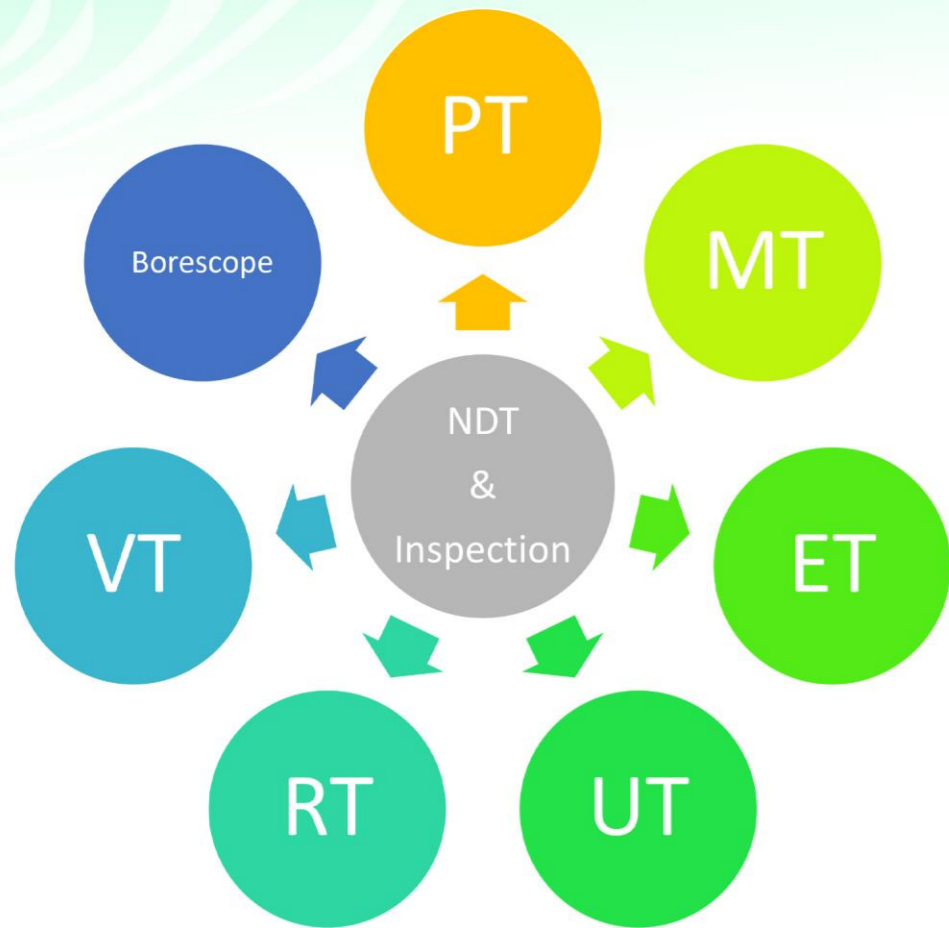


## دوره تست مایع نافذ

سطح 1 و 2

Dye Penetrant Testing Level I & II

Fact Sheet



## زمان دوره:

۱۶ ساعت

## پیش نیاز:

آشنایی با فرآیندهای تولید  
آشنایی با خوردگی و علم مواد

## تماس با ما

- ☎ 0991-12 00 747
- ☎ 0902-94 00 747
- 🌐 [www.PCAaero.com](http://www.PCAaero.com)
- ✉ [info@PCAaero.com](mailto:info@PCAaero.com)
- 📱 @PCAaero
- 📍 @PCAaero
- 📍 تهران، میدان آزادی، خیابان معراج،  
دانشکده صنعت هواپیمایی کشوری،  
دفتر آکادمی پرواز چکاوک آسمان



## مخاطبین این دوره:

- ✎ کارشناسان تضمین کیفیت و بررسی سوانح هوایی
- ✎ مهندسين و تكنسین های فنی
- ✎ دانشجویان علاقه مند به فعالیت در حوزه تست های غیرمخرب

## منابع:

- ✎ Liquid Penetrant Testing (Nondestructive Testing Handbook (3rd Ed.)
- ✎ Liquid Penetrant and Magnetic Particle Testing at Level 2, Manual for the Syllabi contained in IAEA-TECDOC-628
- ✎ TO-3B-1-1A
- ✎ ASTM 1444
- ✎ NDTM

## اهداف

به دلیل حساس بودن تست های غیر مخرب در صنعت هواپیمایی برجسته ترین هدف این دوره، آموزش و ارتقای دانش تخصصی شرکت کنندگان، در تست غیر مخرب مایع نافذ (PT) با رویکرد کاربرد در صنعت هواپیمایی می باشد که با بهره مندی از دانش اساتید مجرب شاغل در صنعت و برگزاری دوره عملی این دوره روی قطعات هواپیما و نمایش عیوب رایج حاصل می شود.

## سرفصل ها:

- ✎ مقدماتی بر تست های غیر مخرب
- ✎ کلیات و نحوه عملکرد و کاربردها
- ✎ متریال مصرفی و انواع آن
- ✎ روش های مختلف و کاربرد آنها
- ✎ روشهای تمیزکاری اولیه
- ✎ مایع نافذ و انواع آن
- ✎ آشکار سازها و کاربرد آنها
- ✎ تفسیر عیوب

## معرفی دوره

اهمیت تست های غیر مخرب NDT به وضوح برای جامعه هوانوردی مخصوصا مهندسين و تكنسین ها قابل درک است. در این دوره ما به آموزش تئوری و عملی تست مایع نافذ (Dye Penetrant Testing) که یکی تست های پر کاربرد در صنعت هواپیمایی می باشد میپردازیم.  
نکته حائز اهمیت و تفاوت این دوره با دیگر دوره های مشابه، آموزش تئوری و عملی با رویکرد کاربرد در صنعت هواپیمایی می باشد.

شایان به ذکر است بر اساس بند F30 CAO IRI Part-145.A.30 پرسنل فنی دارای گواهینامه B1 و B3 با شرایط ذکر شده در این بند قانونی در صورت تایید صلاحیت، مجاز به انجام تست مایع نافذ (PT) می باشند.

ثبت نام دوره