



## لیست موضوعات ( دوره میلیتاریست شو - سطح مقدماتی ) :

### 1. نیروی هوایی :

- شرح وظایف در زمان صلح و جنگ
  - جنگنده های فعال در نیروی هوایی
  - مبانی پایه نیروی هوایی :
1. نسل بندی جت ها
  2. انواع وظایف جنگنده ها و سایر هواگرد های نیروی هوایی
  3. انواع تقسیم بندی های هواگرد ها بر اساس موتور ، نوع پرواز
  4. تفاوت جنگنده های نیروی هوایی و دریایی
  5. اویونیک - انواع رادار و علمکرد رادار
  6. اویونیک اخلاکگر ها و اخلاک هواپایه
  7. تسلیحات ، غلاف های کمکی
  8. برد انتقالی ، شعاع رزمی
  9. پنهانکاری و کشف در رادار
  10. تهاجم دور ایستا ، تهاجم عمقی ، پشتیبانی نزدیک هوایی ، داگفایت ، فرای دید و...
  11. خرید و فروش جنگنده ها ، تعمیر نگهداری ، توسعه جنگنده
  12. رابطه پدافند و نیروی هوایی

13. انواع استراتژی های رزم هواییه

## 2. نیروی دریایی (شناور های سطحی) :

- وظایف در زمان صلح و جنگ
  - نیروی دریایی ایران
  - مفاهیم پایه نیروی دریایی ( سطحی):
1. کلاس بندی شناور ها و انواع وظایف
  2. تسلیحات دریاییه
  3. سیستم های کشف و نظارت دریایی
  4. رابطه نیروی دریایی و پدافند
  5. انواع تسلیحات ضد کشتی
  6. انواع رادار های مورد استفاده در شناور ها
  7. ناوبری دریایی
  8. قوانین بین المللی

## 3. نیروی دریایی ( زیر سطحی ) :

- وظایف در زمان صلح و جنگ
  - زیر سطحی های ایرانی
  - مبانی پایه نیروی دریایی زیر سطحی
1. انواع زیر دریایی ها
  2. کف نشینی و غوطه وری در آب
  3. انواع موتور های زیر دریایی
  4. تسلیحات زیر دریایی ها
  5. ادوات کشف و نظارت
  6. تسلیحات ضد زیر دریایی
  7. شناسایی زیر دریایی دشمن و ادوات کشف زیر دریایی
  8. جایگاه زیر سطحی ها و حفظ تراز قدرت نظامی

## 4. نیروی دریایی ( تفنگداران دریایی ) :

- وظایف در زمان جنگ و صلح

- تفنگداران دریایی ایران
- آموزش
- تسلیحات

#### 5. نیروی دریایی (گارد ساحلی و هوادریا):

- وظایف در زمان جنگ و صلح
- هوا دریای ایران
- گارد ساحلی ایران
- تسلیحات و تجهیزات
- ادوات کشف و نظارت دریایی

#### 6. نیروی زمینی (پیاده - پیاده مکانیزه)

#### 7. نیروی زمینی (توپخانه صحرائی)

- توپ و توپخانه چیست ؟
- از کجا توپخانه آمده است ؟
- نگاهی به سوابق توپخانه در جنگ های قدیم
- ورود توپ به ایران
- توپخانه در شناور ها
- توپخانه بعد از انقلاب صنعتی و جنگ های جهانی
- توپخانه در جنگ ایران و عراق
- توپخانه مدرن
- تعاریف کلی توپخانه : کششی ، خودکششی ، کالیبر

#### 8. نیروی زمینی (زرهی)

- وظایف در زمان جنگ و صلح
- زرهی ایران
- مبانی پایه زرهی

#### 1. تانک اصلی میدان نبرد

2. نسل بندی تانک های اصلی میدان نبرد
3. انواع مهمات تانک هاب اصلی میدان نبرد
4. دسته بندی خودرو های زرهی
5. مفهوم حفاظت
6. انواع زره
7. حفاظت فعال و انواع آن

8. انواع مهمات زره پوش ها

### 9. نیروی زمینی ( هوانیروز )

- وظایف در زمان جنگ و صلح
  - هوانیروز ایران
  - مبانی پایه هوانیروز
1. انواع هواگرد های هوانیروز
  2. انواع بالگرد های شرقی و غربی
  3. تفاوت نگرش به هوانیروز در شرق و غرب
  4. تسلیحات هوانیروز
  5. ادوات لجستیکی
  6. دسته بندی بالگرد ها بر اساس مأموریت
  7. نقش هوانیروز در نیروی زمینی

### 10. پدافند هوایی

- وظایف در زمان جنگ و صلح
  - پدافند هوایی ایران
  - مبانی پایه پدافندی
1. انواع رادارها و کارکرد
  2. دسته بندی پدافند ها ( بر اساس نوع هدایت و تحرک)
  3. دسته بندی پدافند ها ( دسته بندی پدافند ها بر اساس نوع مهمات و پلتفرم )
  4. جنگ الکترونیک و ضد جنگ الکترونیک
  5. ادوات اختصاصی اخلاص و جنگ الکترونیک
  6. منطق عملکرد پدافند ها
  7. مفهوم اوت نامبر شدن
  8. کشف و رهگیری هواگرد های نسل پنجم
  9. شبکه یکپارچه پدافندی
  10. رابطه پدافند و دیگر نیرو ها

### 11. عملیات ویژه و ضد تروریسم

- تعریف عملیات ویژه
- وظایف در زمان جنگ و صلح
- نیرو های ویژه ایران
- مبانی پایه نیروی ویژه

1. آموزش
2. تغذیه
3. ماموریت های تخصصی
4. تسلیحات و شخصی سازی تسلیحات
5. لوازم حفاظت فردی
6. گجت های مورد استفاده

## 12. پهپاد ها

- تاریخچه پهپاد ها
- انواع پهپاد
- ماموریت های پهپاد
- انواع موتور
- اویونیک پهپاد
- طیف مهماتی پهپاد
- روش های نشست و برخاست
- انواع بدنه
- جنگ شبکه محور

## 13. نبرد های نیابتی

### 14. سامانه جامع ISTAR ( مقدماتی )

- تعریف و اهمیت ISR
- تاریخچه و تکامل ISR
- تاریخچه اولیه سیستم های ISR
- تحول در تکنولوژی ISR
- نقش جنگ های بزرگ در توسعه ISR
- اجزای اصلی سیستم های ISR
- شرح کوتاه فرآیند جمع آوری و تحلیل اطلاعات
- کاربردهای نظامی و امنیتی سیستم های ISR
- نقش شبکه انسانی در سیستم های ISR
- خطرات سیستم ISR برای ایران
- روند توسعه سیستم های ISR

### 15. بیوتروریسم و جنگ بیولوژیک

- آب و غذا و بیوتروریسم

- بیوتروریسم و امنیت شهری و شهروندان
- بیوتروریسم و جنگ افزارها از گذشته تا امروز
- بیوتروریسم و چگونگی مدیریت حملات
- خطر بیماریها و بیوتروریسم در ایران (hpv, هیپاتیت B, و ..)
- بیوتروریسم و شبه جنگهای بیولوژیک

#### 16. سیاسی امنیتی

- آشنایی مقدماتی با مفهوم استراتژی
- آشنایی مقدماتی با دکترین
- مفهوم شناسی استراتژی
- محیط شناسی استراتژیک
- تهدید شناسی و مفهوم تهدید
- محیط شناسی تهدید
- امنیت و مفهوم شناسی امنیت
- استراتژی و تهدید و امنیت
- امنیت منطقه ای و تهدیدات منطقه ای
- آشنایی با مفهوم بازدارندگی
- انواع بازدارندگی
- بازدارندگی در محیط داخلی
- بازدارندگی در محیط دو جانبه
- بازدارندگی در محیط منطقه ای
- بازدارندگی در محیط بین المللی
- بازدارندگی در نظام جهانی

#### 17. بقا در شرایط سخت ( اختصاصی - ورکشاپ )

#### 18. جنگ روانی و خبر شناسی ( اختصاصی - ورکشاپ )