

فرم طرح درس

عنوان درس: آرتیفکت ها یا پتانسیل های غیر مغزی	تعداد واحد:	رشته تحصیلی: نورولوژی	ترم:	موضوع درس: آرتیفکت ها یا پتانسیل های غیر مغزی	طرح درس جلسه شماره:			
گروه آموزشی: دستیاران نورولوژی				تدوین کننده: دکتر عالیا صابری	اهداف کلی: آشنائی با آرتیفکت ها یا پتانسیل های غیر مغزی			
فعالیت های قبل از تدریس: پرسش و پاسخ		فعالیت های حین تدریس: پرسش و پاسخ			فعالیت های بعد از تدریس: پرسش و پاسخ			
رئوس مطالب (اهداف جزئی)	هدف های رفتاری: فراگیر پس از پایان درس قادر خواهد بود	حیطه	طبقه	نحوه ارائه درس	استاد دانشجو	روش ها- رسانه- وسیله	زمان «دقیقه»	شیوه ارزشیابی و فعالیت های تکمیلی
آشنائی با آرتیفکت ها یا پتانسیل های غیر مغزی	آرتیفکت ها یا پتانسیل های غیر مغزی را تعریف کند	شناختی	ادراک	سخنرانی	استاد	پاورپوینت	۳	آزمون عملی پایان بخش و آزمون آسکی
آشنائی با آرتیفکت های فیزیولوژیک	آرتیفکت های فیزیولوژیک را نام ببرد	شناختی	کاربرد	سخنرانی	استاد	پاورپوینت	۳	
آشنائی با آرتیفکت های حرکات چشم	آرتیفکت های حرکات چشم را نام ببرد	شناختی	ترکیب	سخنرانی	استاد	پاورپوینت	۳	
آشنائی با آرتیفکت حرکات افقی چشم	آرتیفکت حرکات افقی چشم را توصیف کند	شناختی	ترکیب	سخنرانی	استاد	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	۳	
آشنائی با آرتیفکت حرکات عمودی چشم	آرتیفکت حرکات عمودی چشم را توصیف کند	شناختی	ترکیب	سخنرانی	استاد	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	۲	
آشنائی با آرتیفکت حرکات مایل چشم	آرتیفکت حرکات مایل چشم را توصیف کند	شناختی	ترکیب	سخنرانی	استاد	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	۲	
آشنائی با آرتیفکت فلاتر پلک	آرتیفکت فلاتر پلک را توصیف کند	شناختی	ترکیب	سخنرانی	استاد	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	۲	

	۳	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت نیستاگموس را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت نیستاگموس
	۴	پاورپوینت-	استاد	ترکیب	ترکیب	شناختی	آرتیفکت های الکترو کاردیوگرافیک را نام ببرد	آشنائی با آرتیفکت های الکترو کاردیوگرافیک:
	۲	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	ترکیب	ترکیب	شناختی	آرتیفکت مجموعه طبیعی و بلند دامنه QRS را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت مجموعه طبیعی و بلند دامنه QRS
	۲	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت اکستر اسیستول را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت اکستر اسیستول
	۲	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت آریتمی ها را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت آریتمی ها
	۲	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت دفیبریلاتور را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت دفیبریلاتور
	۲	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت ضربان ساز را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت ضربان ساز
	۲	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت ضربان نبض را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت ضربان نبض
	۴	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت های الکترو میوگرافیک (عضله) را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت های الکترو میوگرافیک (عضله):
	۲	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت عضله مستقیم خارجی چشم را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت عضله مستقیم خارجی چشم

۲	پاورپوینت - مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت موتور یونیت را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت موتور یونیت
۲	پاورپوینت - مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت بلعیدن - جویدن را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت بلعیدن - جویدن
۲	پاورپوینت - مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت حرکت زبان (گلو سوکیتیک) را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت حرکت زبان (گلو سوکیتیک):
۲	پاورپوینت - مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت حرکت زبان	آشنائی با آرتیفکت حرکت زبان
۳	پاورپوینت	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت های پاسخ پوستی را نام ببرد	آشنائی با آرتیفکت های پاسخ پوستی:
۲	پاورپوینت - مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت تعریق را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت تعریق
۲	پاورپوینت - مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت پاسخ سمپاتیک پوستی (SSR) را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت پاسخ سمپاتیک پوستی (SSR)
۴	پاورپوینت	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت حرکات فیزیولوژیک و پاتولوژیک را نام ببرد	آشنائی با آرتیفکت حرکات فیزیولوژیک و پاتولوژیک:
۲	پاورپوینت	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت لرزش را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت لرزش
۲	پاورپوینت - مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آشنائی با آرتیفکت پرشهای در حالت خواب را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت پرشهای در حالت خواب
۲	پاورپوینت - مشاهده	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت تجهیزات را نام ببرد	آشنائی با آرتیفکت تجهیزات:

	EEG نمونه						
۲	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت اجزای الکترونیک و تقویت کننده را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت اجزای الکترونیک و تقویت کننده
۲	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت خازن (Capacitive) القائی مغناطیسی الکترو استاتیک	آشنائی با آرتیفکت خازن (Capacitive) القائی مغناطیسی الکترو استاتیک
۲	پاورپوینت	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت آرتیفکت های الکتروود را نام ببرد	آشنائی با آرتیفکت آرتیفکت های الکتروود:
۲	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	Electrode pop را توصیف کند	آشنائی با Electrode pop
۲	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت تماس متناوب را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت تماس متناوب
۲	پاورپوینت	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت وابسته به مقاومت را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت وابسته به مقاومت
۲	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت الکتروولت ها را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت الکتروولت ها
۲	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت حرکت الکتروود را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت حرکت الکتروود
۲	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت جاگذاری الکتروود را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت جاگذاری الکتروود
۲	پاورپوینت	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت های محیطی:	آشنائی با آرتیفکت های محیطی:

	۲	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت های رادیو فرکانس را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت های رادیو فرکانس
	۲	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	رتیفکت ناهمخوانی های مقاومت را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت ناهمخوانی های مقاومت
	۲	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت های چند سیم Ground را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت های چند سیم Ground
	۲	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت های قطرات سرم را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت های قطرات سرم
	۲	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت های پمپ داخل وریدی را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت های پمپ داخل وریدی
مدت جلسه: ۹۰ دقیقه	عرصه آموزش: کلاس درس و بخش EEG			تاریخ تنظیم: ۱۴۰۳		منابع: اصول الکتروانسفالوگرافی دکتر عالیا صابری		

۱- **حیطه شناختی** «دانش، ادراک، کاربرد، تجزیه و تحلیل، ترکیب، ارزشیابی» ۲- **حیطه عاطفی (نگرشی و...)** «دریافت، واکنش، ارزشگذاری، سازماندهی ارزش ها، درونی شدن ارزش ها» ۳- **حیطه روان حرکتی** «تقلید، اجرای مستقل، دقت و سرعت، هماهنگی حرکات، عادی شدن»