

فرم طرح درس

طرح درس جلسه شماره:		عنوان درس: آرتیفکت ها یا پتانسیل های غیر مغزی		تعداد واحد:		رشته تحصیلی: نورولوژی		ترم:		موضوع درس: آرتیفکت ها یا پتانسیل های غیر مغزی							
اهداف کلی: آشنائی با آرتیفکت ها یا پتانسیل های غیر مغزی				گروه آموزشی: دستیاران نورولوژی				تدوین کننده: دکتر عالیا صابری									
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 های غیر مغزی		آرتیفکت ها یا پتانسیل های غیر مغزی را تعریف کند		شناختی		ادراک		سخنرانی		استاد		پاورپوینت		3		آزمون عملی پایان بخش و آزمون آسکی	
		آرتیفکت های فیزیولوژیک را نام ببرد		شناختی		کاربرد		سخنرانی		استاد		پاورپوینت		3			
		آرتیفکت های حرکات چشم را نام ببرد		شناختی		ترکیب		سخنرانی		استاد		پاورپوینت		3			
		آرتیفکت حرکات افقی چشم را توصیف کند		شناختی		ترکیب		سخنرانی		استاد		پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG		3			
		آرتیفکت حرکات عمودی چشم را توصیف کند		شناختی		ترکیب		سخنرانی		استاد		پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG		2			
		آرتیفکت حرکات مایل چشم را توصیف کند		شناختی		ترکیب		سخنرانی		استاد		پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG		2			
		آرتیفکت فلاتر پلک را توصیف کند		شناختی		ترکیب		سخنرانی		استاد		پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG		2			

آزمون عملی پایان بخش و آزمون آسکی

آشنائی با آرتیفکت نیستاگموس	آرتیفکت نیستاگموس را توصیف کند	شناختی	ترکیب	سخنرانی	استاد	پاورپوینت - مشاهده نمونه EEG	3
آشنائی با آرتیفکت های الکترو کاردیوگرافیک:	آرتیفکت های الکترو کاردیوگرافیک را نام ببرد	شناختی	ترکیب	ترکیب	استاد	پاورپوینت -	4
آشنائی با آرتیفکت مجموعه طبیعی و بلند دامنه QRS	آرتیفکت مجموعه طبیعی و بلند دامنه QRS را توصیف کند	شناختی	ترکیب	ترکیب	استاد	پاورپوینت - مشاهده نمونه EEG	2
آشنائی با آرتیفکت اکستر اسپستول	آرتیفکت اکستر اسپستول را توصیف کند	شناختی	ترکیب	سخنرانی	استاد	پاورپوینت - مشاهده نمونه EEG	2
آشنائی با آرتیفکت آریتمی ها	آرتیفکت آریتمی ها را توصیف کند	شناختی	ترکیب	سخنرانی	استاد	پاورپوینت - مشاهده نمونه EEG	2
آشنائی با آرتیفکت دفیبریلاتور	آرتیفکت دفیبریلاتور را توصیف کند	شناختی	ترکیب	سخنرانی	استاد	پاورپوینت - مشاهده نمونه EEG	2
آشنائی با آرتیفکت ضربان ساز	آرتیفکت ضربان ساز را توصیف کند	شناختی	ترکیب	سخنرانی	استاد	پاورپوینت - مشاهده نمونه EEG	2
آشنائی با آرتیفکت ضربان نبض	آرتیفکت ضربان نبض را توصیف کند	شناختی	ترکیب	سخنرانی	استاد	پاورپوینت - مشاهده نمونه EEG	2
آشنائی با آرتیفکت هایالکترو میوگرافیک (عضله):	آرتیفکت هایالکترو میوگرافیک (عضله) را توصیف کند	شناختی	ترکیب	سخنرانی	استاد	پاورپوینت - مشاهده نمونه EEG	4
آشنائی با آرتیفکت عضله مستقیم خارجی چشم	آرتیفکت عضله مستقیم خارجی چشم را توصیف کند	شناختی	ترکیب	سخنرانی	استاد	پاورپوینت - مشاهده نمونه EEG	2

	2	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت موتور یونیت را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت موتور یونیت
	2	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت بلعیدن- جویدن را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت بلعیدن- جویدن
	2	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت حرکت زبان (گلو سوکیتیک) را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت حرکت زبان (گلو سوکیتیک):
	2	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت حرکت زبان	آشنائی با آرتیفکت حرکت زبان
	3	پاورپوینت	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت های پاسخ پوستی را نام ببرد	آشنائی با آرتیفکت های پاسخ پوستی:
	2	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت تعریق را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت تعریق
	2	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت پاسخ سمپاتیک پوستی (SSR) را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت پاسخ سمپاتیک پوستی (SSR)
	4	پاورپوینت	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت حرکات فیزیولوژیک و پاتولوژیک را نام ببرد	آشنائی با آرتیفکت حرکات فیزیولوژیک و پاتولوژیک:
	2	پاورپوینت	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت لرزش را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت لرزش
	2	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
	2	پاورپوینت- مشاهده	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت تجهیزات را نام ببرد	آشنائی با آرتیفکت تجهیزات:

		نمونه EEG						
	2	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
	2	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت خازن (Capacitive) القائی مغناطیسی الکترو استاتیک	آشنائی با آرتیفکت خازن (Capacitive) القائی مغناطیسی الکترو استاتیک
	2	پاورپوینت	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت آرتیفکت های الکتروود را نام ببرد	آشنائی با آرتیفکت آرتیفکت های الکتروود:
	2	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	Electrode pop را توصیف کند	آشنائی با Electrode pop
	2	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت تماس متناوب را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت تماس متناوب
	2	پاورپوینت	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت وابسته به مقاومت را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت وابسته به مقاومت
	2	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت الکتروولیت ها را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت الکتروولیت ها
	2	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت حرکت الکتروود را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت حرکت الکتروود
	2	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت جاگذاری الکتروود را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت جاگذاری الکتروود
	2	پاورپوینت	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت های محیطی:	آشنائی با آرتیفکت های محیطی:

	2	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت های رادیو فرکانس را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت های رادیو فرکانس
	2	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	رتیفکت ناهمخوانی های مقاومت را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت ناهمخوانی های مقاومت
	2	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت های چند سیم Ground را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت های چند سیم Ground
	2	پاورپوینت- مشاهده نمونه EEG	استاد	سخنرانی	ترکیب	شناختی	آرتیفکت های قطرات سرم را توصیف کند	آشنائی با آرتیفکت های قطرات سرم
	2	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: 90 دقیقه			عرصه آموزش: کلاس درس و بخش EEG		تاریخ تنظیم:		منابع: اصول الکتروانسفالوگرافی دکتر عالیا صابری	

1- **حیطه شناختی** «دانش، ادراک، کاربرد، تجزیه و تحلیل، ترکیب، ارزشیابی» 2- **حیطه عاطفی (نگرشی و...)** «دریافت، واکنش، ارزشگذاری، سازماندهی ارزش ها، درونی شدن ارزش ها» 3- **حیطه روان حرکتی** «تقلید، اجرای مستقل، دقت و سرعت، هماهنگی حرکات، عادی شدن»