***Förslag till upplägg på kursbeskrivning:***

***Titel på kursen* Påbyggnadskurs i Gynekologiskt ultraljud**

*Målgrupp* Specialister inom obstetrik och gynekologi med god ultraljudsvana och med intresse av gynekologiskt ultraljud.

Antagningskrav: Genomgången baskurs med godkänd examination på basnivå eller uppvisande av bevis på att motsvarande kompetens uppnåtts på annat sätt.

*GDPR godkännande vid kurs.*

*Närvaro intyg*

*Examinationsintyg vid alla godkända krav.*

*Kurslängd: 4-5 dagar? (lägg till föreläsning om handledning, examinationsprotokoll, systematisk undersökning)*

*Mål* Att deltagarna skall kunna uppnå second-opinion kompetens inom gynekologiskt ultraljud genom att teoretiskaföreläsningar, praktiska övningar på hemmaplan, loggbok och tentamen.

* *Skall kunna utföra med systematisk undersökning av hela lilla bäckenet; vagina, uretra, urinblåsa, uretärer, livmoder, livmoderhals, ovarier, fossa douglassi, sacrouterin-ligament, rectum-sigmoideum, lokal ömmhet, sliding sign (abdominellt + vaginalt/rektalt) samt bildoptimering.*
* *Skilja benigna från maligna adnexresistenser (IOTA-certifiering)*
* *Känna igen specificerade typer av adnexresistenser (t.ex. dermoider, endometriom, cystadenom, fibrom, hydrosalpinx, pyosalpinx, peritonealcysta, paraovarialcysta, borderline, epitelial och icke-epitelial cancer, metastaser till ovarierna)*
* *Skilja myom från adenomyos, MUSA terminologi*
* *Ha kännedom om när man skall misstänka uterussarkom*
* *Kunna identifiera närvaro och utbredning av djup endometrios. IDEA terminologi*
* *Känna igen typiska kännetecken på endometriepolyp, intrakavitära-myom, enometriecancer. IETA-terminologi*
* *Känna till hur man bedömer utbredningen av livmodercancer, livmoderhalscancer, ovarialcancer med ultraljud*
* *Känna till hur man utför och använder invasiva ingrepp (cystpunktion, abcess dränage, ascites-dränage, mellanålsbiopsier ”tru-cut”).*
* *Kunna diagnosticera och känna till principerna för behandling av ektopiska graviditeter (både tubargraviditet och ovanliga ektopiska graviditeter).*
* *Kunna diagnosticera och känna till principerna för behandling, trofoblast sjukdom inklusive (mola, invasiv mola, choriocarcinom, placental site tumor).*
* *Kunna diagnosticera livmodermissbildningar*
* *Ultraljudets roll vid utredning av olaga vaginal blödning, hydrosonografi*
* *Handläggning av incidentella fynd i ovarier, endometrium. Screening av ovarial, endometriecancer med ultraljud.*
* *Orienterande förståelse av ultraljudets roll vid fertilitesutredning och behandling. HyCoSy.*
* *Orienterande förståelse av ultraljudets roll vid utredning av bäckenbottenskador och inom urogynekologi*

*Examinationsform:*

* *Teoretisk tenta med fall/ bilder på kursen (GK min 70% rätt)\**
* *Godkänd IOTA certifiering (på kursen)\**
* *Loggbok med 30 fall – godkänns av kursledningen*
  + *Adnexresistenser (benigna, borderline, maligna), ektopiska graviditeter, myom, adenomyos, djup endometrios, hydrosonografi, uterusmissbildningar, gynekologisk cancer*
  + *Viktigt med* ***tydlig beskrivning*** *av fallet*
    - *(pre-op) symptom/ diagnos/ diff. diagnos*
    - *i förekommande fall relevanta blodprover*
    - *handläggande*
    - *post-op. PAD (om pat. genomgått op.) status/ fynd vid uppföljning*
* *Spara gärna bilder i* ***digitalt format****, som stillbilder och videoklipp.*
* ***Optimerade bilder absolut nödvändigt***
* *Skickas in till kursledningen senast* ***3v*** *innan examinationen.*
* *Praktisk Examination: 8-10 månader efter kursen 2 tillfällen. Anmäl senast 2 månader innan.*
* *Praktiskt examination (två examinatörer) enligt protokoll. Man förväntas undersöka systematiskt med flyt och säkerhet. Kunna resonera om fallet samt kommunicera med pat.*

*\*Ett tillfälle till skriftlig, praktisk omtentamen av kursen och av IOTA ges. Om man ej lyckas med detta får man gå om kursen (mot full betalning) om man vill bli examinerad.*

*Bilaga: Instruktion till loggbok när detta ingår*

*Kostnad:20.000kr (exkl moms) inklusive examination.*